



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>

595.7 .F126

C.1

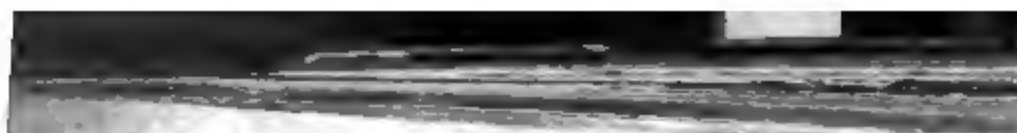
Ioh. Christ. Fabricii

Stanford University Libraries



3 6105 046 615 774

126





IOH. CHRIST. FABRICII

HISTOR. NAT. OECON. ET CAMERAL. PROF. KILONIENS.

ACAD. HAFNIENS. NORWEG. BEROLINENS. ET

LVND. SOC.

SPECIES INSECTORVM

EXHIBENTES

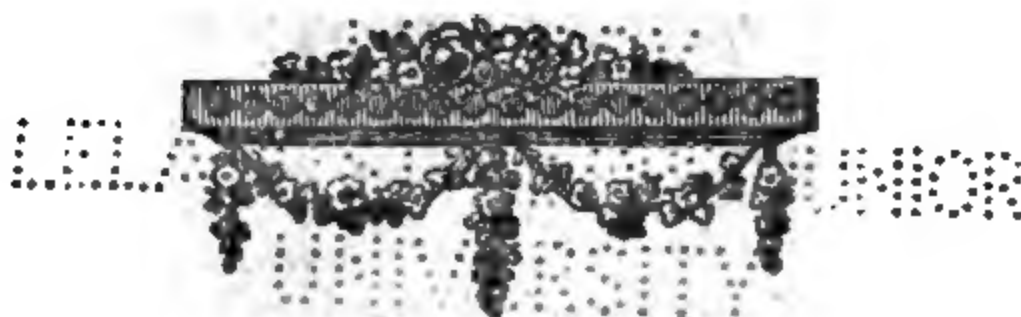
EORVM

DIFFERENTIAS SPECIFICAS, SYNONYMA

AVCTORVM, LOCA NATALIA, METAMORPHOSIN

ADIECTIS

OBSERVATIONIBVS, DESCRIPTIONIBVS.



T O M. I.

HAMBVRGI et KILONII

IMPENSIS CAROL. ERNEST. BONNII

MDCCLXXII.

E

УРАДУ
КОМУН. ОБРАЗОВАТ. УЧРЕД
УПРАВЛЕННЯ

125575



LECTORI

Species Insectorum **L. B.** nunc offero, at
nimia copia obrutus vix omnes deter-
minare aut verbis distinguere valui. Vidi
eorum quotidie incrementum numerum, vi-
di quotannis species novas in Europa dete-
ctas aut ex aliis regionibus allatas, quo
breui tempore plantarum cognitarum nu-
merum aequabit. Systema, genera distin-
cta, determinata, et species differentia mu-
nitae ideoque magis necessaria, ne omnia
confundantur; at hic labor, hic opus. In-
secta multa minutissima vix nudo oculo co-
gnoscenda, characteres genericos vix extri-
cables gerunt, et ingenue fateor, me inse-

eta haud pauca vidisse, quae oculo quidem, at haud differentia distinguere potui. Pertinent huc inprimis Noctuae et Phalaenae sic dictae rusticae coloribus mixtis indistinctis, Curculiones et Carabi minores, quorum differentias distinctas eruere omni adhibita diligentia nullo modo valui. Accedunt adhuc varietates plurimae et colorum inconstantia, quibus determinatio et denominatio incertiores redduntur. Optandum ideo foret, ut monographiis accuratioribus genera ampliora inuestigarentur, uti Coccinella, Curculio, Carabus, Bombyx, Noctua, Phalaena, Tinea, Musca, Syrphus, Ichneumon, Tenthredo aliaque, ut tandem determinatio specierum, qua omnis nititur entomologia, firmiori stet talo.

Insectorum hic descriptorum numerum inprimis auxgere itinera propria varia. Lustraui Sueciae montes, Norwegiae rupes 1778, Daniae campos, Germaniae sylvas, Holstiae aquas, Belgii sabuleta, Heluetiae alpes, Galliae nemora, Italiae vineta, saepiusque Angliae cretacea. Examinaui deinde
musea

musea Europae celeberrima Gummeri Ni-
drofiae, Reginae Sueciae Drotningholm, &
Linne' Vpsaliae, Academiae Hafniensis, Comi-
tis Tott Hafniae, D. Schulz Hamburgi, Edleri
Lubecae, Schaller Halae Saxonum, Hermann
Strasburgi, Cramer Amstelodami, Principis
aurisiaci Hagae, Voet Hagae, Allemand Lei-
dae, Bernoulli Basileae, Geoffroy, Mallet, Mau-
duit Parisiis, Allioni Taurini, Fortis Venetiae,
Schaeffer Regensburgi, et Anglorum ditissima
D. Banks, Hunter, Drury, Teats, Blomfield Lon-
dini, Lee, Hammer Smith, Blackburn Oxfordiae.
Amici Entomologi praeterea communica-
runt insecta rariora, Stroem Norwegica, de
Slangbusch Danica, Schefted, Lund Holsatica,
Hattorf, Edler Germanica, Allioni Italica, v. Rohr
Americana, Koenig Indiae orientalis, Smeath-
mann Africana, D. Gray Lusitanica, quo co-
piam insectorum collegi haud mediocrem.

A scriptoribus entomologicis pauca mu-
tuavi et haec tantum in Glossatorum classe.
Reliqua haud visa de genere haerens semper
omisi, ne dubia certioribus miscerem. Fi-
lum systematis ariadneum nimis amittere, quo

determinatio et denominatio omnino vacillantes. Glossata quaedam inprimis Papiliones e *Cramero* recepi, quem accuratiorem cognoui.

Insecta haud pauca antehac iam determinavi, denominaui partim in systemate entomologiae, partim in mantissa insectorum generibus adiecta, partim in itinere Norwagico. Nomina haec passim dispersa consultum duxi colligere inque vnum opus proponere, differentiis specificis saepius emendatis, quum novis speciebus detectis haud amplius sufficerent, antea quamvis optinae.

Nouas species plurimas vndique introduxi, nomine triuiali, differentiaque specifica distinxī, descriptionibusque amplioribus muniui, vt determinatio faciliteretur. Genera etiam noua addidi pauca, vti, *Ips*, *Rhinomacer*, *Manticora*, *Squilla*, *Pycnogonum* characteribus sufficientibus distincta. Possem quidem plura addere, vti *Curculiones* antennis moniliformibus, *Papilionum* subdivisiones aliaeque, quorum characteres mihi vero nondum satisfacere. Cauendum
semper,

semper, genus absque caractere distincto vel speciem absque differentia sufficienti proponere, ne in pristinam barbariem ruat scientia entomologica.

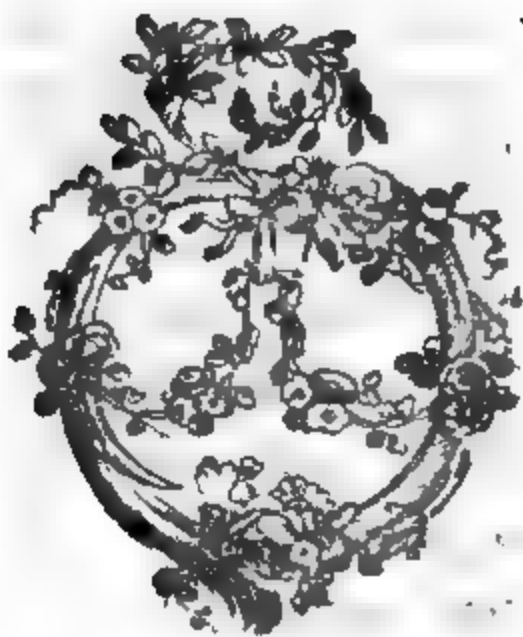
Synonyma auctorum praestantiora e systematicis et ichniographis addidi et systematicis saepius erronea emendaui. Synonymia certe difficillime eruitur. Requirit plurimarum specierum cognitionem et laboriosam collationem, et tamen ob varietates et colorum inconstantiam saepius erronea euadit. Loca natalia, vbi licuit, semper adieci, vti et plantas, quibus victitant phytophaga. Inservit collectoribus, oeconomis simulque viam ad oeconomiam naturae pandit. Collectores haud omnes in his fatis accurati. Metamorphosis insectorum diligentiore inspectionem meretur. Plura adhuc sunt genera, quorum metamorphosis adhuc omnino latet, quae inprimis entomologis oculatis commendo. Larua et pupa specierum etiam annotandae, vt tandem cognitio insecti omnibus partibus completa.

Aucto-

Auctores entomologiae in hisce temporibus plurimi, systematici pauci, ichniographi praestantissimi, at damnandae memoriae *John Hill*, qui decadem insectorum Londini 1773. 4. figuris fictitiis edidit.

Hisce vtere L. B. usque dum alii plura, melioraque sistant.

Dab. Kiliae d. xxiv. Sept. 1780.



SPECIES



SPECIES INSECTORVM.

PARS I.

CLASSIS I.

ELEUTERATA.

I. LUCANVS.

1. **L.** mandibulis exsertis apice quadridentatis. *Syst. Ales.*
Ent. 1. 1. 9
Petiv. Gazoph. tab. 47. fig. 15.
 Habitat in Asia.
2. **L.** mandibulis exsertis unidentatis apice bifurcatis, labio deflexo: ruga transversali elevata. *Syst. Ent.*
1. 2.
Lucanus Cernus scutellatus, maxillis exsertis apice bifurcatis, latere unidentatis. *Linna. Syst. Nat.* 2. 559.
1. Fa. Sv. 405.
Platycerus fuscus, cornibus duobus mobilibus apice bifurcis, latere unidentatis, intus ramo denticulisque instructus. *Geoff. Ins.* 1. 61. 1. tab. 1. fig. 1.
Scarabaenus maximus platyceros, Taurus nonnullis, aliis Cernus volans dictus. *Raj. Inf.* 74. 2.
Roes. Inf. 2. *Scarab.* 1. tab. 4. 5.
Bergstraeff. Nomencl. 1. 18. 1. 2. 3. tab. 3. fig. 1.
 2. 3. et tab. 4. fig. 1.
Olear. Mus. tab. 16. fig. 5.
Fabr. Spec. Inf. A D

2 **CLASS. I. ELEVTERATA** Lucanus.

Deger Inf. 4. tab. 12. fig. 1.

Voet. Scarab. tab. 29. fig. 1. 3.

Schaeff. Icon. tab. 133. fig. 1.

Schluga tab. 1. fig. 1.

β. *Platycerus fuscus*, elytris laevis, capite laevi. *Geoff. Inf.* 1. 60. 2.

Lucanus Dorcas Müll. *Zool. Dan. Prodr.* 444.

Roes. Inf. 2. *Scarab.* 1. tab. 5. fig. 8.

Bergstraeß. Nomencl. 1. 25. 2. 3. tab. 4. fig. 2. 3.

Voet. Scarab. tab. 29. fig. 2. 4.

Habitat in Europae ligno quercino putrescente.

Feminam β multo minorem mandibulis haud exsertis pro distincta specie assumerunt *Geoffroy* et *O. F. Müller*.

Larva obesa, albida, capite pedibusque ferrugineis.

Elaphus. 3. *L.* mandibulis exsertis unidentatis apice bifurcatis, labio deflexo conico. *Syst. Ent.* 2. 3.* *Voet. Scarab.* tab. 30. fig. 5.

Habitat in Virginia. *Mus. Brit.*

Capreolus. 4. *L.* mandibulis exsertis apice tantum bifurcatis, labio ruga transversa elevata interrupta. *Syst. Ent.* 2. 4.

Lucanus Capreolus scutellatus, maxillis exsertis apice tantum furcatis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 560. 2. *Amoen. acad.* 6. 391. 4. *Mus. L. V.* 30.

Sulz. Hist. Inf. tab. 2. fig. 1.

Deger Inf. 4. tab. 19. fig. 11. 12.

Habitat in America boreali.

Dens mandibularum lateralis omnino deest.

Dama. 5. *L.* mandibulis exsertis intus bidentatis longitudine capitis. *Syst. Ent.* 2. 5. *

Lucanus Capreolus β. *Linn. Mus. Lud. Vlr.* 30.

Habitat in Virginia.

Feminam *L. Capreoli* *Linne* dicit, at distincta species videtur.

parallelo- 6. *L.* mandibulis dente laterali elevato, corpore depresso.
pipedus. *Syst. Ent.* 2. 6. *Linn. Syst. Nat.* 2. 561. 6.

Platycerus niger, elytris laevis, capitis puncto duplici prominente. *Geoff. Inf.* 1. 62. 3.

Scara-

CLASS. I. ELEVTERATA. Lucanus.

9

Scarabaeus parallelepipedus Pont. Atl. Dan. 1. 666,
tab. 29. fig. 1.

Voet. Scarab. tab. 29. fig. 7.

Bergstr. Nomencl. 1. 3. 3. tab. 1. fig. 3. 4.

Degeer Inf. 4. tab. 12. fig. 9.

Schaeff. Elem. tab. 101. fig. 1.

— — Icon. tab. 63. fig. 7.

Habitat in Daniae, Germaniae, Angliae sylvis.

Sexus alter minor, mandibulis minoribus punctoque
capitis duplici, prominente.

7. *L. exscutellatus*, antennis arcuatis, corpore oblongo *interru-*
depresso, vertice spina recumbente, thorace abdo- *ptus.*
mineque remotis. *Syst. Ent.* 3. 7. *Linn. Syst. Nat.*
2. 560. 4. *Mus. Lud. Vlr.* 32.

Dermestes Brown. *Jamaic.* 429. tab. 44. fig. 7.

Petiv. Gazoph. tab. 27. fig. 7.

Sulz. Hist. Inf. tab. 2. fig. 2.

Degeer Inf. 4. tab. 19. fig. 13.

Voet. Scarab. tab. 29. fig. 1.

Habitat in America sub Saccharo putrescente.

Alter sexus maior spina capitis ineumbente, mandibulis
truncato tridentatis, elytrorumque sulcis lateralibus
punctatis.

Alter spina capitis eleuata, arcuata, mandibulis acuto
tridentatis, elytrorumque sulcis omnibus laeuibus.

8. *L. mandibulis tridentatis*, corpore viridi aeneo. *Syst. virescens.*
Ent. App. p. 817. *

Habitat in America.

9. *L. coerulescens*, mandibulis lunatis, thorace marginato. *caraboi-*
Syst. Ent. 3. 8. *Linn. Syst. Nat.* 2. 561. 7. *Fn. Sv. des.*
407. *Scop. Ent. carn.* 2.

Platycerus violaceo coeruleus elytris laeuibus. *Geoff.*
Inf. 1. 63. 4.

Platycerus Schaeff. *Icon.* tab. 6. fig. 8. tab. 75. fig. 7.

Degeer Inf. 4. tab. 12. fig. 11.

Voet. Scarab. tab. 29. fig. 8.

Habitat in Europae locis suffocatis.

Variat colore viridi et coeruleo.

4 **CLASS. I. ELEUTERATA. Scarabaeus.**

2. SCARABAEVS.

*** Scutellati thorace cornuto.**

Hercules. 1. Sc. scutellatus, thoracis cornu incuruo maximo subtus barbato vtrunque vnidentato, capitis recuruato dentato. *Syst. Ent.* 3. 1. *Linn. Syst. Nat.* 2. 541. *Mus. L. V.* 3.

Scarabaeus scutellatus niger, elytris griseis nigro maculatis, thorace incuruo cornu maximo, subtus bidentato, capitis recuruato, multidentato. *Degeer Inf.* 4. 304. 2. tab. 18. fig. 9.

Scarabaeus maximus indicus nitens piceus. *Roes. Inf.* 2. *Scarab.* 1. tab. A. fig. 1. et *Inf.* 4. tab. 5. fig. 3.

Taurus volans f. *Eruma*. *Margr. Bras.* 247. fig. 3.

Rhinoceros americanus cinereus rostro nigro nitente. *Petiv. Gazoph.* tab. 70. fig. 1.

Voet. Scarab. tab. 12. fig. 98.

Edw. Av. tab. 334.

Drury Inf. 1. tab. 30. fig. 1. 2.

Aubent. Miscell. tab. 4n fig. 2.

Habitat in America.

Thoracis cornu longissimum, subtus barbatum apice nudum, emarginatum. Femina mutica.

Variat elytris piceis et glaucis nigro punctatis.

Alcides. 2. Sc. scutellatus, thoracis cornu incuruo subtus barbato vnidentato, capitis recuruato mutico.

Habitat in India orientali. *Mus. Dom. Banks.*

Affinis Sc. Herculis et forte eius mera varietas.

Differt tamen magnitudine duplo minore, cornu capitis omnino inermi, thoracis haud emarginato dentibusque versus basin insertis.

Gideon. 3. Sc. scutellatus thoracis cornu incuruo maximo apice bifido, capitis recuruato bifido supra vnidentato. *Syst. Ent.* 4. 2. *Linn. Syst. Nat.* 2. 541. 2.

Rhinoceros minor cornubus duobus furcatis. *Roes. Inf.* 2. *Scarab.* 1. tab. A. fig. 5.

Rhinoceros *Swammerd. Bibl. Nat.* tab. 30. f. 2. *Aubent. Miscell.* tab. 40. fig. 3.

Edw.

CLASS. I. ELEVTERATA. Scarabaeus.

Edw. Av. tab. 40.

Voet. Scarab. tab. 12. fig. 100.

Seligm. Av. 2. tab. 79.

Habitat in Indiis.

4. Sc. scutellatus, thoracis cornu incuruo basi bidentato *Centa-*
apice bifido, capitis recurvato unidentato. *rus.*

Scarabaeus Centaurus. Syst. Ent. 8. 19.

Scarabaeus Gideon. Drury Inf. 1. tab. 36. fig. 1.

Habitat in India orientali, Africa. *Mus. Dom. Banks.*

Magnitudo et statura Sc. Gideon, niger, Capitis clypeus
emarginatus, cornu magno, erecto, apice recurvo,
integro, intus dente valido obtuso notato. Thorax
ater, nitidus vtrisque dente transversali, obtuso.
Cornu maximum, incurvum, basi vtrisque unidentato,
apice bifidum. Elytra picea. Tibiae valde den-
tatae.

5. Sc. scutellatus thoracis cornu brevis emarginato, capitis *Orome-*
recurvato bifido. *Syst. Ent. 4. 3. ** *don.*

Scarabaeus Oromedon. Drury Inf. 1. tab. 36. fig. 5.

Aubert. Miscell. 1. tab. 40. fig. 4.

Voet. Scarab. tab. 13. fig. 102.

Habitat in Indiis.

6. Sc. scutellatus rufus, thoracis cornu brevis incurvo *Aegeon.*
subtus barbato, capitis recurvo subulato. *Syst. Ent.*

*4. 4. **

Scarabaeus Aegeon. Drury Inf. 2. tab. 30. fig. 5.

Habitat in Indiis.

7. Sc. scutellatus, thoracis cornu subulato protenso, ca- *dispar.*
pitis subulato subrecurvo, scutello cordato.

Scarabaeus Ammon. Pall. Iter. 3. 707.

Scarabaeus polyceros. Pall. Iter. 1. 461.

Habitat in Sibiria. *Mus. Dom. Banks.*

Magnitudo Sc. stercorarii, totus ater, nitidus. Maxillae
dente elevato, thorax ciliatus, scutellum cordatum,
elytra striata.

Mas capitis thoracisque cornu subulato.

Femina capitis medio antico denticulis duobus erectis
acutis, thorace antice dentibus duobus elevatis, pro-
minentibus.

6 CLASS. I. ELEUTERATA. Scarabaeus.

Chorinae- us. 8. Sc. scutellatus, thoracis cornu incuruo basi crassissimo apice bifido, capitis longiori recuruo bifido. *Syst. Ent.* 5. 5. *

Voet. Scarab. tab. 13. fig. 104.

Habitat in Brasilia. *Mus. Dom. Tunstall.*

Affinis Sc. Pan.

dichotomus. 9. Sc. scutellatus, thoracis cornu bidentato, capitis dichotomo, elytris rufis. *Syst. Ent.* 5. 6. *Linn. Mant.* 1. 529. *

Aubent. Miscell. tab. 40. fig. 5.

Voet. Scarab. tab. 14. fig. 107.

Sulz. Hist. Inf. tab. 1. fig. 1.

Habitat in Indiis.

claviger. 10. Sc. scutellatus rufus, thoracis cornu elevato, capitis subulato recuruo. *Syst. Ent.* 5. 7. *Linn. Mant.* 1. 529.

Aubent. Miscell. 1. tab. 40. fig. 1.

Voet. Scar. tab. 14. fig. 108.

Habitat in Indiis.

hastatus. 11. Sc. scutellatus, thoracis cornu breui fornicato hastato subtus hirto, capitis recuruo.

Habitat in America meridionali. *Mus. Dom. Banks.*

Medius. Capitis clypeus reflexus, dentatus cornu magno arcuato, acuto, inermi. Thorax punctatus cornu medio breui, incumbente, supra laeui, subtus fornicato hirto, apice hastato vel trilobo. Elytra punctata stria vnica ad futuram. Color niger, elytris femoribusque testaceis.

Pan. 12. Sc. scutellatus, thoracis cornu incuruo basi crassissimo apice bifido, capitis recuruo, vnidentato. *Syst. Ent.* 5. 8. *

Habitat in Indiis. *Mus. Dom. Drury.*

Elytra nigra, glabra, stria vnica ad futuram.

bilobus. 13. Sc. scutellatus, thorace prominente bilobo, capitis cornu simplici, elytris striatis. *Syst. Ent.* 6. 9. * *Linn. Syst. Nat.* 2. 544. 12.

Edw. Av. tab. 105. fig. c.

Gronov. Zooph. 414. tab. 14. fig. 1. 2.

Aubent.

CLASS. I. ELEUTERATA. Scarabaeus.

7

Aubert. Miscell. tab. 15. fig. 3.

Schaeff. Icon. tab. 63. fig. 2. 3.

Voet. Scar. tab. 14. fig. 106.

Habitat in Europa australi.

14. Sc. scutellatus, thoracis cornu crassissimo apice emarginato, capitis unidentato bifido. *Syst. Ent. 6. 10. ** *Iason.*
Rhinoceros. Swamm. Bibl. Nat. tab. 30. fig. 5.
Voet. Scar. tab. 13. fig. 103.

Habitat in China.

Affinis videtur Sc. Chorinaeo.

15. Sc. scutellatus, thorace antice retuso, cornu conico *validus.*
 breuissimo, capite bituberculato. *Syst. Ent. 6. 11. **
 Habitat in Brasilia. *Mus. Dom. Banks.*
 Magnitudo Sc. Rhinocerotis.
 Pedis pilis elongatis ferrugineis ciliati.

16. Sc. scutellatus, thorace retuso, cornu breui truncato, *truncatus.*
 capite mutico. *Syst. Ent. 6. 12. **
 Habitat in noua Zelandia. *Mus. Banks.*
 Magnitudo Sc. nasicornis.

17. Sc. scutellatus, thorace antice retuso, cornu breui incumbente emarginato, capite mutico. *Syst. Ent. 7. 13. ** *Eurytus.*
 Habitat in America. *Dr. Hunter.*
 Corpus nigrum, elytris stria vnica ad futuram.

18. Sc. scutellatus glaber, thorace bicorni, capitis cornu unidentato apice bifido, elytris laeuius. *Syst. Ent. 7. 14. Linn. Syst. Nat. 2. 541. 3. Mus. J. Vlr. 4. Rhinoceros maximus tricornis. Roef. Inf. 2. Scarab. 1. tab. A. fig. 2. Enema Margr. Bras. 246. Rhinoceros. Swammerd. Bibl. Nat. tab. A. fig. 2. Aubert. Miscell. tab. 5. fig. infer. Petiv. Gazoph. tab. 15. fig. 12. Voet. Scar. tab. 16. fig. 111. 112. Seb. Mus. 4. tab. 90. fig. 3. 4. tab. 91. fig. 3.* *Attacon.*
 Habitat in America, Brasilia.

8 CLASS. I. ELEUTERATA. Scarabaeus.

- Simson.** 19. *Sc. scutellatus* thorace bicorni, capitis cornu apice bifido, clypeo denticulato. *Syst. Ent.* 7. 15.
Scarabaeus Simson scutellatus, thorace bicorni, capitis cornu apice tantum bifurcato, labio denticulato.
Linn. Syst. Nat. 2. 542. 4. *Mus. Lud. Vlr.* 5.
 Habitat in Indiis.
 Affinis *Sc. Aetæon*. Synonyma a Linnaeo citata nullo modo huc pertinent. Certe figura Sloanei ad *Titium* spectat.
- Elephas.** 20. *Sc. scutellatus villosus*, thorace gibbo bicorni, capitis cornu unidentato apiceque bifido. *Syst. Ent.* 7. 16. *
Olear. Mus. tab. 16. fig. 2.
 Habitat in Guinea. *Mus. Britannic.*
 Varietas forte *Sc. Aetæonis*, at totus villosus.
- Boas.** 21. *Sc. scutellatus*, thorace retuso excavato bidentato, capitis cornu recurvo simplici. *Syst. Ent.* 8. 17. *
 Habitat ad Sierra Leon. Africae. *D. Drury.*
- Coryphaeus.** 22. *Sc. scutellatus*, thorace bicorni, corpore ferrugineo.
Syst. Ent. App. 817. *
 Habitat ad Cap. bon. sp. *Dom. Lee.*
 Magnitudo et statura *Sc. vernalis*.
- Tityus.** 23. *Sc. scutellatus glaucus*, thorace tricorni lateralibus brevissimis subulatis, medio subtus barbato, capitis recurvo. *Syst. Ent.* 8. 18.
Scarabaeus Tityus scutellatus, thorace tricorni: intermedio maximo simplicissimo, capitis cornu recurvato simplicissimo. *Linn. Syst. Nat.* 2. 542. 5. *Amoen. acad.* 6. 391. 1.
Scarabaeus thorace tricorni laevi: intermedio maximo incurvo subtus barbato, capitis cornu maximo recurvo. *Gnon. Zooph.* tab. 14. fig. 8.
Aubent. Miscell. 1. tab. 14. fig. 8.
Voet. Scar. tab. 12. fig. 99.
Deger Inf. 4. tab. 18. fig. 10.
 Habitat in America.
 Variat colore elytrorum nigro glauco maculato et glauco nigro maculato.

CLASS. I. ELEUTERATA. Scarabaeus. 9

24. *Sc. scutellatus*, thorace tricorni: intermedio breuissimo, capitis recuruo. *Syst. Ent.* 8. 20. * **Atlas.**

Scarabaeus Atlas scutellatus, thorace tricorni: antico breuissimo, capitis cornu adscendente. *Linn. Syst. Nat.* 2. 542. 6. *Mus. L. Vlr.* 6.

Rhinoceros Swammerd. Bibl. Nat. tab. 30. fig. 3.

Edw. Av. 105. tab. 105. fig. 1.

Margraf. Brasil. 247. fig. 1.

Olear. Mus. tab. 16. fig. 3.

Voet. Scar. tab. 15. fig. 109. 110.

Sulz. Hist. Inf. tab. 1. fig. 1.

Habitat in America australiori.

25. *Sc. scutellatus*, thorace exauato tricorni, lateralibus compressis vnidentatis, capitis recuruo simplici. *Syst. Ent.* 9. 21. * **Geryon.**

Scarabaeus Geryon. Drury Inf. 2. tab. 30. fig. 6.

Habitat in Indiis.

26. *Sc. scutellatus*, thorace tricorni, intermedio longiori simplici, capite submutico, elytris vnidentatis. *Syst. Ent.* 9. 22. *Linn. Syst. Nat.* 2. 542. 7. *Mus. Lud. Vlr.* 7. **Aloeus.**

Scarabaeus scutellatus niger, thorace tricorni, intermedio longiori truncato. *Degeer Inf.* 4. 302. 1.

Scarabaeus tricornis, capite mutico. *Roef. Inf.* 2. *Scarab.* 1. tab. A. fig. 6.

Nasicornis Taurocerus Marianus castanei coloris. *Petiver. Gazoph.* tab. 24. fig. 10.

Aubent. Miscell. tab. 5. fig. 1.

Voet. Scar. tab. 18. fig. 122. Mas.

tab. 19. fig. 128. Fem.

Habitat in America.

27. *Sc. scutellatus*, thorace tricorni: intermedio longiori simplici, capite mutico, elytris laeuissimis. *Syst. Ent.* 9. 23. * **Antaeus.**

Scarabaeus Antaeus. Drury Inf. 1. tab. 34. fig. 3.

Habitat in Americae Insulis.

Femina mutica.

10 CLASS. I. ELEUTERATA. Scarabaeus.

Synhar. 28. Sc. scutellatus, thorace tricorni, intermedio longiori simplici, capite mutico, elytris punctatis. *Syst. Ent.* 9. 24. *
Habitat in America. *Mus. Banks.*
Praecedenti nimis affinis.

Maimon. 29. Sc. scutellatus, thorace tricorni, cornubus aequalibus breuissimis, elytris laevibus. *Syst. Ent.* 10. 25. *
Habitat in America. *Mus. Banks.*

Typhoeus. 30. Sc. scutellatus, thorace tricorni, intermedio minori, lateralibus porrectis longitudine capitis mutici. *Syst. Ent.* 10. 26. *Linn. Syst. Nat.* 2. 543. 9. *Mus. Lud.* Plr. 8.

Copris niger, elytris striatis, thorace antrosum tricorni. *Geoff. Inf.* 1. 72. tab. 1. fig. 3.

Scarabaeus ouinus 2. *Raj. Inf.* 103.

Scarabaeus thorace cornuto. *Frisch. Inf.* 4. tab. 8.

Taurocerus *Mouff. Inf.* 152. fig. 2.

Schaeff. Icon. tab. 26. fig. 4. ♂

— — — tab. 5. fig. 1. ♀

Bergstr. Nomencl. 1. 26. 6. tab. 4. fig. 6.

Petiv. Gazoph. tab. 23. fig. 3.

Degeer Inf. 4. tab. 10. fig. 5.

Voet. Scar. tab. 19. fig. 124. 125.

Habitat sub stercore bouino sub terra cuniculos profundos fodiens, nidulans.

Variat cornubus capite aequalibus et duplo longioribus.

Titannus. 31. Sc. scutellatus, thorace tricorni, intermedio longiori apice bifido, lateralibus subarcuatis acutis, capite mutico. *Syst. Ent.* 10. 27. *

Scarabaeus maior, niger, tricornis. *Sloan. Tom.* 2. 205. tab. 237. fig. 4. 5.

Scarabaeus Simson Drur. Inf. 1. tab. 36. fig. 3. 4.

Habitat in Americae meridionalis Insulis.

Aenobarbus. 32. Sc. scutellatus, thorace tricorni, medio longiori emarginato, lateralibus obtusis, capite bituberculato. *Syst. Ent.* 10. 28. *

Habitat in America. *Mus. Dr. Hunter.*

Statura praecedentis, at minor.

33. Sc.

CLASS. I. ELEUTERATA. Scarabaeus. 11

93. *Sc. scutellatus*, thorace prominentia triplici, capitis cornu recuruo, elytris laevibus. *Syst. Ent.* 11. 29. *nasicornis.*
Scarabaeus nasicornis scutellatus, thorace prominentia triplici, capitis cornu incuruato, antennis heptaphyllis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 544. 15. *Fa. Sv.* 378.
Voet. Scar. tab. 18. fig. 120. 121.
Scarabaeus capite unicorni recuruo, thorace gibbo, abdomine hirsuto. *Geoff. Inf.* 1. 68. 1.
Scarabaeus nasicornis *Frisch. Inf.* 3. tab. 3. fig. 4.
Rhinoceros *Roef. Inf.* 2. *Scar.* 1. tab. 6. 7.
Drur. Inf. 1. tab. 34. fig. 7. 8.
Olear. Mus. 27. tab. 16. fig. 4.
Habitat in Europae fimetis, vaporariis.
Femina submutica.
Larva grisea, capite, pedibus spiraculisque rufis, deletatur fimo, sed acidulo et subadstringenti.
Inventor speciei *Clusius*, qui illam *Mouffeto* communicavit.
34. *Sc. scutellatus*, thorace retuso prominentia triplici, *Sylvanus*, intermedia obsoleta, capitis cornu recuruo. *Syst. Ent.* 11. 30. *
Habitat in Brasilia. *Mus. Dom. Banks.*
95. *Sc. scutellatus*, thorace bituberculato, capitis cornu *Lazarus*. breui emarginato. *Syst. Ent.* 11. 31. *
Habitat in Newjork Americae. *Dom. Teats.*
Parvus, elytris striatis, rufis.
36. *Sc. scutellatus*, thorace retuso prominentia quadriplici, capitis cornu recuruo. *quadri-spinosus.*
Habitat in Indiis. *Mus. Dr. Hunter.*
Magnus. Capitis clypeus reflexus, subemarginatus cornu magno, recuruo, simplici. Thorax in medio retusus postice tuberculo elevato quadridentato: dentibus intermediis paullo maioribus. Elytra nigra stria unica ad suturam. Pedes pilosi femoribus ferrugineis.
97. *Sc. scutellatus*, thorace quadridentato, capitis clypeo *quadridens.* bidentato, corpore ferrugineo.
Habitat in India orientali. *Dr. Koenig. Mus. Dom. Banks.*

Corpus

12 **CLASS. I. ELEUTERATA. Scarabaeus.**

Corpus paruum, gibbum, ferrugineum. Capitis clypeus antice bidentatus posticeque linea transuersa eleuata. Thorax gibbus antice dentibus quatuor eleuatis, erectis lateralibus paullo minoribus. Elytra striata.

mobilicor- 38. Sc. scutellatus, thorace quadridentato, capitis cornu
nis. recuruo mobili. *Syst. Ent.* 11. 32. *
Habitat Herfordiae Anglorum.

cylindri- 39. Sc. scutellatus, thorace antice truncato quinquedenta-
cus. to, capite antice cornu erecto, corpore cylindrico.
Syst. Ent. 12. 33. *Linn. Syst. Nat.* 2. 544. 11. *Fn. Sv.* 380.

Degeer Inf. 4. tab. 10. fig. 2.

Voet. Scar. tab. 20. fig. 131.

Habitat in Pruni Cerasi truncis Europae borealis.

**** Scutellati, thorace inermi, capite cornuto.**

Rhinoce- 40. Sc. scutellatus, thorace retuso subbituberculato, capi-
ros. te cornu simplici, clypeo bifido, elytris punctatis.
Syst. Ent. 12. 34. *Linn. Syst. Nat.* 2. 544. 14. *Mus. Lud. Vlr.* 10.

Rhinoceros Laconensis nigricans, capite vaginisque punctulatis. Petiv. Gazoph. tab. 44. fig. 9. et tab. 100. fig. 3.

Rhinoceros cornu vnico. Roef. Inf. 2. *Scar.* 1. tab. A. fig. 7. .

Barrel. Icon. tab. 163.

Voet. Scar. tab. 18. fig. 117. 118.

Habitat in Asia.

Barba- 41. Sc. scutellatus, thorace inermi antice scabro, capitis
rossa. cornu recuruo breui. *Syst. Ent.* 12. 35. *
Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

Satyrus. 42. Sc. scutellatus, thorace inermi antice truncato, capi-
tis cornu recuruo capite longiori. *Syst. Ent.* 12. 36. *
Habitat in America septentrionali. *Mus. Dom. Banks.*
Femina clypeo tuberculato, thorace plano.

43. Sc.

CLASS. I. ELEVTERATA. Scarabaeus. 13

43. Sc. scutellatus, thorace inermi antice retuso, capitis *iamaicen-*
cornu recuruo, elytris striatis. *Syst. Ent.* 13. 37. * *fig.*
Scarabaeus iamaicensis. Drur. Inf. 1. tab. 34.
fig. 1. 2.
Habitat in America meridionali.
Femina mutica.
44. Sc. scutellatus thorace inermi antice extauato, capi- *Silenus.*
tis cornu recuruo, elytris laeuissimis. *Syst. Ent.*
13. 38. *
Scarabaeus excauatus. Forst. Cent. Inf. 1. 1. 1. ?
Voet. Scar. tab. 18. fig. 119.
Habitat in Gallo Provincia.
45. Sc. scutellatus, thorace inermi rotundato, capitis cor- *Syrich-*
nu recuruo. *Syst. Ent.* 13. 39. * *tus.*
Habitat in America. *Mus. Dom. Banks.*
46. Sc. scutellatus, thorace inermi, capitis cornu breuissi- *Apelles.*
mo, elytris cinereis punctis eleuatis atris.
Habitat ad Cap. bon. Spei. *Mus. Dom. Banks.*
Paruus. Clypeus rotundatus, integer futuris eleuatis
cornuque medio eleuato, breui griseo fuscus, ante
marginem flauus. Thorax inermis, inaequalis, gri-
seo fuscus, margine punctisque duobus anticis flauis.
Elytra griseo fusca lineis eleuatis striata et in his
puncta eleuata, oblonga, atra. Pedes flauī, nigro
maculati.
47. Sc. thorace inermi, capitis clypeo eleuato postice *corona-*
emarginato. *tus.*
Habitat in Iaua. *Mus. Dom. Banks.*
Corpus piceum. Caput singulare clypeo vtrinque ele-
uato postice emarginato. Thorax punctatus. Ely-
tra laeuia. Femora postica breuia, incrassata.
48. Sc. scutellatus, thorace inermi, capitis cornu emargi- *Hylax.*
nato, tibiis posticis breuissimis apice spinosis. *Syst.*
Ent. App. 817. *
Habitat in Africa. *Dom. Lee.*
49. Sc. scutellatus depressus, thorace fossula exarato, ca- *didymus.*
pite tricuspidi, elytris striatis. *Syst. Ent.* 13. 40. *Linn.*
Syst. Nat. 2. 545. 19. *Mus. L. V.* 14.

Scara-

14 **CLASS. I. ELEUTERATA. Scarabaeus.**

Scarabaeus didymus. Drur. Inf. 1. tab. 32. fig. 3.

Voet. Scar. tab. 19. fig. 126.

Habitat in America.

Alter sexus in antico thoracis mucrone paruo eleuato armatus.

Polyphe- 50. Sc. scutellatus thorace inermi, capite tricorni, antico
mus. porrecto bifido.

Habitat in Africa. *Mus. Dom. Banks.*

Affinis Sc. Goliato, at minor. Caput depressum, albo villosum, antennis nigris. Cornu a tria, atra, nitida, antico apicis porrecto, longiori, recuruo, bifidoq, laciniiis arcuatis; lateralibus minoribus, subarctuatis. Thorax inermis, viridis lineis quinque albis, intermedia abbreviata. Elytra viridia, lineis tribus macularibus albis. Subtus albidus, sterno porrecto obtuso abdomineque viridibus nitidis. Pedes virides, femoribus vtrunque linea alba. Tibiae anticae vtrunque dentatae, posticae intus ciliatae.

Goliatus. 51. Sc. scutellatus, thorace inermi, clypeo bifurco. *Syst. Ent. 13. 41.*

Scarabaeus goliatus scutellatus, thorace inermi, capite rostro bifurco. *Linn. Mant. 530.*

Drur. Inf. 1. tab. 31.

Sulz. Hist. Inf. tab. 1. fig. 2.

Voet. Scar. tab. 22. fig. 51.

Habitat in Africa, Guinea.

Hircus. 52. Sc. scutellatus, thorace inermi scabro, capite linea transuersa carinata, clypeo bidentato. *Syst. Ent. 13. 42. **

Habitat Tranquebariae Indiae orientalis. *Koenig.*

An femina muti alius Scarabaci.

farctus. 53. Sc. scutellatus brunneus, capite subbicorni, elytris punctato-striatis apice nigris. *Syst. Ent. 14. 43. **

Habitat in Pensylvania. *Mus. Brit.*

retusus. 54. Sc. scutellatus, thorace retuso, capitis cornu breui plano, femoribus posticis incrassatis.

Habitat ad promontorium bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*

Minor

CLASS. I. ELEUTERATA. Scarabaei. 15

Minor Sc. nasicorni. Caput antice eleuatum, planum, apice subemarginatum. Thorax muticus, obscurus, niger, antice parum retusus. Elytra laeuis, nigra. Subtus hirtus, ferrugineus. Pedes rufi, femoribus posticis valde incrassatis.

55. *Sc. scutellatus piceus*, thorace inermi glabro, capite *piceus*.
subbicorni, elytris striatis. *Syst. Ent.* 14. 44. *
Habitat in India. *Dom. Drury*.
Magnitudo *Sc. Fossoria*.

56. *Sc. scutellatus*, thorace inermi quadripunctato, capite *Inuus*.
quadrituberculato, tarsis anticis nullis.
Scarabaeus Sphinx. Syst. Ent. 14. 45. *
Habitat in Sierra Leon. Africae. *Mus. Dom. Banks*.
Corpus supra viridiacneum, obscurum.

57. *Sc. scutellatus*, thorace inermi quadripunctato, capite *Aygula*.
tuberculato, elytris testaceis, tarsis anticis nullis.
Habitat in India. *Mus. Dom. Banks*.

Nimis praecedenti affinis, at duplo fere maior. Capitis clypeus integer, viridis, lineolis quinque transuersis tuberculoque postico eleuatis. Thorax inermis, acneus, puncto vtrunque vnico et duobus dorsalibus approximatis ad marginem posticum. Scutellum paruum, virescens. Elytra striata, testacea. Femora et tibiae valde dentata. Tibiae anticae et intus dentatae, quod haud in *Sc. Inuo*.

58. *Sc. scutellatus*, thorace inermi, capite tuberculis tribus, elytris striis crenatis. *Syst. Ent.* 14. 46. *Linnaeus*.
Syst. Nat. 2. 548. 28. *Fa. Sv.* 382. *subterraneus*.
Habitat in Europae stercore.
Affinis *Sc. Fossori*, at multo minor.

59. *Sc. scutellatus*, thorace inermi retuso, capite tuberculis tribus, medio subcornuto. *Syst. Ent.* 14. 47. *Fossor*.
Fa. Sv. 384.

Scarabaeus totus niger spinulis tribus capitis transuersim positia. *Geoff. Ins.* 1. 82. 20.

Scara-

16 CLASS. I. ELEVTERATA. Scarabaeus.

Scarabaeus atro rubens, corpore subcylindrico atro rubente. *Aët. Nidr.* 4. 266. 2. tab. 16. fig. 1.

Schaeff. Icon. tab. 144. fig. 78.

Degeer Inf. 4. tab. 10. fig. 7.

Voet. Scar. tab. 21. fig. 141.

Habitat in Europae sabulosis, stercoreatis.

scybalarius. 60. *Sc. scutellatus*, thorace inermi, capite tuberculis tribus, intermedio acuto, elytris striatis testaceis.

Habitat in Germania. *Mus. Dom. Banks.*

Minor *Sc. fossore*. Caput et thorax atra, nitida tuberculis capitis tribus intermedio acutiori. Elytra striata testacea macula marginali nigra.

terrestris. 61. *Sc. scutellatus*, thorace inermi, capite tuberculis tribus aequalibus, elytris striatis. *Syst. Ent.* 15. 48. *

Habitat in Anglia. *Mus. Dom. Banks.*

Sc. Fossori triplo minor.

maurus. 62. *Sc. scutellatus*, thorace inermi, capite mucronibus tribus, corpore violaceo, abdomine testaceo. *Syst. Ent.* 15. 49. *Linn. Syst. Nat.* 2. 548. 304.

Habitat in Mauritania.

Corpus oblongum, coerulefcens, abdomine villoso testaceo.

testaceus. 63. *Sc. scutellatus testaceus*, capite bituberculato, elytris punctato striatis. *Syst. Ent.* 15. 50. *

Habitat in Angliae stercoreatis. *Dom. Lee.*

finetarius. 64. *Sc. scutellatus*, ater, thorace inermi, capite tuberculato, elytris rubris. *Syst. Ent.* 15. 51. *Linn. Syst. Nat.* 2. 548. 32. *Fn. Sv.* 385.

Scarabaeus capite thoraceque nigro, antennis elytris-que rubris. *Geoff. Inf.* 1. 81. 18.

Scarabaeus pillularius nonus. *Raj. Inf.* 106. 9.

Scarabaeus equinus medius, coleoptris rubris, collari nigro. *Frisch. Inf.* 4. 35. tab. 19. fig. 3. *Scop. Ent. carn.* 20.

Schaeff. Icon. tab. 144. fig. 6.

Degeer Inf. 4. tab. 10. fig. 8.

Voet. Scar. tab. 21. fig. 147.

Habi-

CLASS. I. ELEVTERATA. Scarabaeus. 17

Habitat frequens in Europae stercore.
Tubercula capitis tria, elevata.

65. Sc. scutellatus, thorace subinermi, capite tuberculo *bicolor*
unico, elytris nigris, abdomine rufo. *Syst. Ent.*
15. 52. *

Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf.*

66. Sc. scutellatus, thorace inermi laevi, capite tuberculo *erraticus*.
lo unico, elytris fuscis. *Syst. Ent.* 16. 53. *Linn. Syst.*
Nat. 2. 548. 29. *Fn. Sv.* 383.
Schaeff. Icon. tab. 26. fig. 9.

Habitat in Europae stercore, viis.

67. Sc. scutellatus, thorace inermi, marginibus laterali- *conspur-*
bus albidis, capite tuberculato, elytris griseis macu- *catus.*
latis. *Syst. Ent.* 16. 54. *Linn. Syst. Nat.* 2. 549. 34.
Fn. Sv. 387.

Scarabaeus capite thoraceque nigro glabro, elytris gri-
seis, pedibus pallidis. *Geoff. Inf.* 1. 82. 19.

Scarabaeus pillularius decimus. *Raj. Inf.* 108.

Schaeff. Icon. tab. 26. fig. 8.

Pontop. Atl. Dan. tab. 1. fig. 82.

Voet. Scar. tab. 21. fig. 144.

Habitat in Europae stercore frequens.

Affinis sequenti, at minor.

68. Sc. scutellatus, capite tuberculato, thorace nigro, *sordidus*.
margine pallido puncto nigro, elytris griseis. *Syst.*
Ent. 16. 55. *

Habitat in Angliae stercore.

69. Sc. scutellatus, capite tuberculato ater, elytris griseis *luridus*,
nigro striatis. *Syst. Ent.* 29. 69. *

Habitat in Angliae. *Mus. Dom. Banks.*

Caput tuberculo parvo.

70. Sc. scutellatus niger thorace mutico, clypeo tubercu- *grana-*
lo solitario, elytris postice testaceis. *Syst. Ent.* 16. *rius.*
56. *Linn. Syst. Nat.* 2. 547. 23.

β. *Scarabaeus haemorrhoidalis* scutellatus thorace in-
ermi, capite tuberculato, elytris apice rubris. *Linn.*
Syst. Nat. 2. 548. 33. *Fn. Sv.* 386.

Fabr. Spec. Inf.

B

Habi-

18 **CLASS. I. ELEUTERATA. Scarabaeus.**

Habitat in Europae locis suffocatis.

Elytra interdum ultra dimidium testacea.

- marianus.** 71. Sc. scutellatus, capite tuberculato, elytris laevibus glaucis fusco punctatis. *Syst. Ent.* 16. 57. *Linn. Syst. Nat.* 2. 549. 35.

Habitat in America.

Magnitudo Sc. Aloei. Abdomen et femora ferruginea. Vix distincta species videtur, sed potius femina mutica Sc. Herculis.

*** Scutellati mutici capite thoraceque inermi.

- scaber.** 72. Sc. scutellatus, clypei centro prominulo, elytris antice scabris. *Syst. Ent.* 17. 58.

Scarabaeus scaber scutellatus muticus, thorace elytris-que antice scabris. *Linn. Syst. Nat.* 2. 549. 37. *Mus. Lud. Vlr.* 17.

Habitat in America. *Mus. Dom. Banks.*

Elytra apice glauca. Affinis videtur Sc. Herculis feminae.

- longimanus.** 73. Sc. scutellatus muticus, pedibus anticis arcuatis longissimis. *Syst. Ent.* 17. 59. *Linn. Syst. Nat.* 2. 549. 39. *Mus. Lud. Vlr.* 18.

Aubent. Miscell. tab. 41. fig. 1.

Voet. Scar. tab. 11. fig. 97.

Habitat in India.

Femora antica dente valido armata.

- percorarius.** 74. Sc. scutellatus muticus ater, clypeo rhombeo, vertice prominulo, elytris sulcatis. *Syst. Ent.* 17. 60. *Linn. Syst. Nat.* 2. 551. 42. *Fn. Sv.* 388.

Scarabaeus ater dorso glabro, elytris sulcatis, capitis clypeo rhomboide centro prominulo. *Geoff. Inf.* 1. 75. 9.

Scarabaeus magnus niger vulgatissimus, antennis articulatis. *Raj. Inf.* 74. 1.

Scarabaeus magnus e purpura niger, tibiis omnium pedum ferratis. *List. Star. Angl.* 380. 4.

Scara-

Scarabaeus stercorarius niger maior. *Frisch. Inf. 4.*
13. tab. 6.

Schaeff. Icon. tab. 23. fig. 9.

Voet. Scar. tab. 20. fig. 134.

Degeer Inf. 4. tab. 9. fig. 10. 11.

Habitat in Europa sub stercore.

Ab Aegyptiis soli consecratur, qui semper marem credebant absque copula ova ponentem.

Vesperum circumvolitat ingenti cum susurro, ferenum diem annuntians. Infestatur Acaris, Ichneumone.

Alium simillimum, at subius aeneum, nitidissimum ex Italia misit *Dom. Allioni.*

Varietatem vidi elytris fulcatis, obscure rufis.

75. Sc. scutellatus muticus, elytris glabris laevissimis, clypeo rhombeo, vertice prominulo. *Syst. Ent. 17. 61.*

Linn. Syst. Nat. 2. 551. 43. Fn. Sv. 389.

Scarabaeus coeruleus, dorso elytrisque glabris laevissimisque, capitis clypeo rhomboide, centro prominulo. *Geoff. Hist. 77. 10.*

Scarabaeus vernalis. *Scop. carn. 27.*

Sulz. Hist. Inf. tab. 1. fig. 6.

Voet. Scar. tab. 20. fig. 135.

Degeer Inf. 4. tab. 10. fig. 4.

[Habitat sub Europae stercore.

Præcedenti simillimus, at minor, glaber et nitidus. Forte tamen eius mera varietas.

Variat colore coeruleo, virescente et obscuro.

76. Sc. scutellatus muticus, thorace antice impresso mucronato. *Syst. Ent. 18. 62. **

Habitat in America. *Mus. Dom. Banks.*

77. Sc. scutellatus muticus viridi nitens, elytris striatis. *Syst. Ent. 18. 63. ** *splendens.*

Habitat in Americae meridionalis Insulis. *Drury.*

78. Sc. scutellatus muticus rufus, elytrorum sutura apicibusque nigris. *Syst. Ent. 18. 64. ** *Cephus.*

Habitat *Mus. Dom. Banks.*

20 **CLASS. I. ELEUTERATA. Scarabaeus.**

laborator. 79. *Sc. scutellatus muticus ater, thorace punctato, elytris striatis, clypeo emarginato. Syst. Ent. 18. 65. **
Habitat in Brasiliae stercore. *Mus. Dom. Banks.*

globator. 80. *Sc. scutellatus muticus, thorace elytrisque obscure nigris punctatis.*

Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*

Magnitudo *Sc. fossoris*. Capitis clypeus rotundatus margine reflexo et striga in medio eleuata. Thorax obscurus punctis plurimis impressus. Elytra itidem nigra obscura punctis plurimis impressa. Corpus subtus hirtum, piceum.

maculatus. 81. *Sc. scutellatus muticus, elytris striatis pallidis nigro maculatis.*

Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*

Statura *Sc. conspurcati*, at paullo maior et omnino muticus. Capitis clypeus rotundatus, integer, pallens macula media nigra. Thorax subpunctatus, obscure rufus maculis dorsalibus atris. Elytra striata, pallida maculis tribus atris. Corpus uti et pedes picea.

arator. 82. *Sc. scutellatus muticus niger, thorace laeui, elytris punctato striatis. Syst. Ent. 18. 66. **
Habitat ad Cap. bon. sp.

barbatus. 83. *Sc. scutellatus muticus laevis niger, ano barbato. Syst. Ent. 19. 67. **
Habitat in India. *Mus. Tottianum.*

rufipes. 84. *Sc. scutellatus muticus ater, thorace glabro nitido, elytris striatis. Syst. Ent. 19. 68.*

Scarabaeus rufipes muticus ater, antennis pallidis, elytris laeuius. Linn. Syst. Nat. 2. 559. 86. Fn. Sv. 403.

Degeer Inf. 4. tab. 10. fig. 6.

Habitat in Europae borealis stercore.

Varietas duplo minor pedibus nigris vix specie differt.

Blackburnii. 85. *Sc. scutellatus muticus, thorace nigro aeneo, elytris striatis atris.*

Habitat in America boreali. *Mus. Blackburn!*

Præce-

CLASS. I. ELEUTERATA. Scarabaeus. 21

Præcedenti paullo maior. Clypeus rotundatus centro subprominulo. Thorax rotundatus puncto utrinque impresso, nigro aeneus, obscure nitens. Elytra atra, striata.

- 86. Sc. scutellatus muticus oblongus niger, elytris maculis duabus rubris. Syst. Ent. 19. 70. * Linn. Syst. Nat. 2. 558. 84. Fn. Sv. 398. *4maculatus.***

Habitat in Angliae stercore.

- 87. Sc. scutellatus muticus niger, elytris plaga rufescente. Syst. Ent. 19. 71. Linn. Syst. Nat. 2. 539. 85. *plagiatus.***

Habitat Vpsaliae.

Varietas forte Sc. subterranei.

- 88. Sc. scutellatus muticus niger, thoracis elytrorumque margine testaceo. *marginellus.***

Habitat in Coromandel. Mus. Dom. Banks.

Parvus. Capitis clypeus rotundatus, integer, niger fascia media obscure rufa. Thorax niger, nitidus margine exteriori testaceo. Elytra crenate striata, nigra margine testaceo, qui color ante apicem extenditur. Pedes picci.

- 89. Sc. scutellatus muticus niger, elytris sulcatis piceis ferrugineo punctatis. Syst. Ent. 19. 72. * *testudinarius.***

Habitat in Anglia. Dr. Solander.

- 90. Sc. scutellatus muticus ater, elytris testaceis, sutura nigra. Syst. Ent. 19. 73. * *merdarius.***

Habitat in Europae stercore.

- 91. Sc. scutellatus muticus ater, elytris lividis. Syst. Ent. 20. 74. *quisquilius.***

Scarabaeus quisquilius exscutellatus ater glaber, elytris lividis testaceis. Linn. Syst. Nat. 2. 558. 83. Fn. Sv. 397.

Scarabaeus minimus. Scop. Ent. 29.

Habitat in Europae stercore.

Scutellum paruum, nigrum.

- 92. Sc. scutellatus muticus fuscus, elytris porcatis. Syst. Ent. 20. 75. * *porcatus.***

Habitat in Lipsiae stercore.

22 **CLASS. I. ELEUTERATA. Scarabaeus.**

- stercorator.* 93. Sc. scutellatus muticus ater laevis, elytris striato crenatis, clypeo emarginato. *Syst. Ent.* 19. 76. *
Habitat in Brasilia. *Mus. Dom. Banks.*
- asper.* 94. Sc. scutellatus muticus, capite thoraceque transuersim sulcatis, elytris striatis. *Syst. Ent.* 19. 77. *
Habitat in Europae plantis putridis.
- unipunctatus.* 95. Sc. scutellatus muticus ater, coleoptris flavescentibus, puncto communi nigro. *Syst. Ent.* 19. 78.
Coccinella unipunctata coleoptris flavescentibus puncto communi nigro. *Linn. Syst. Nat.* 2. 579. 6. *Fn. Sv.* 470.
Habitat in Europa boreali.
Antennae lamellatae huius generis. Tempore sereno per aëra volitat.

**** **Exscutellati thorace cornuto.**

- nemestrius.* 96. Sc. exscutellatus, thoracis cornubus duobus porrectis acutis, capitis erecto subulato.
Scarabaeus tricornutus exscutellatus, niger splendens, capitis clypeo lunato, cornu erecto, thorace retuso, cornubus duobus porrectis. *Degeer Inf.* 7. 637. tab. 47. fig. 16.
Habitat in Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*
Affinis Sc. Iaccho. Capitis clypeus rotundatus, integer. Cornu erectum basi crassiusculum apice subulatum., Thorax antice retusus cornubus duobus dorsalibus porrectis, rotundatis, acutis. Punctum utrinque impressum. Elytra striata. Corpus subtus hirtum.
- Iacchus.* 97. Sc. exscutellatus, thorace prominente bilobo, capitis cornu recuruo simplici. *Syst. Ent.* 20. 79. *
Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*
Femina capitis cornu brevissimo truncato, thoracisque tuberculo antico transuerso eleuato.
- Oedipus.* 98. Sc. exscutellatus, thoracis cornu plano, subtus dentato, capitis truncato tridentato. *Syst. Ent.* 21. 80. *
Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*

99. Sc.

99. *Sc. exscutellatus*, thorace prominentia duplici, capitis cornu erecto simplici. *Sabaenus.*

Habitat in Coromandel. *Mus. Dom. Banks.*

Statura et magnitudo omnino *Sc. lacchi*. Capitis clypeus porrectus, rotundatus margine parum reflexo vix emarginato. Cornu simplex, erectum. Thorax ater, nitidus in medio prominentia duplici obtusa punctoque laterali impresso. Elytra striata, atra nitida.

Femina tuberculis thoracis cornuque capitis minoribus.

100. *Sc. exscutellatus*, thorace aeneo, cornubus duobus compressis nigris, capitis cornu erecto apice compresso. *splendidus.*

Habitat in America meridionali. *Mus. D. Hunter.*

Magnitudo *Sc. Carnificis*. Clypeus rotundatus, vix emarginatus, niger lateribus aeneis, cornu magno, erecto, apice compresso, obtuso. Thorax margine angulato aeneus, nitidus, in medio cornubus duobus compressis, obtusis, subarcuatis, atris. Elytra fulcata, obscura, viridia. Pedes nigri femoribus aeneis.

101. *Sc. exscutellatus*, thorace gibbo bicorni, capitis cornu erecto, elytris rubro aeneis. *festinus.*

Scarabaenus festinus exscutellatus muticus, thorace nigro maculato, elytris rubro aeneis, sterno porrecto.

Syst. Ent. 28. 111. *Linn. Syst. Nat.* 2. 552. 52.

Roes. Inf. 2. *Scarab.* 1. tab. B. fig. 8.

Voet. Scar. tab. 23. fig. 5. 7.

Degeer Inf. 4. tab. 8. fig. 15.

Habitat in America meridionali.

Mas cornutus, *femina* mutica.

102. *Sc. exscutellatus*, thorace bicorni, cornubus brevissimis, capitis cornu erecto subulato. *Pithecius.*

Syst. Ent. 21. 81.*

Habitat in Indiis. *Mus. Britann.*

103. *Sc. exscutellatus*, thorace antice, clypeo postice bicorni. *Seniculus.*

Habitat in Coromandel. *Dr. Schulz.*

24 **CLASS. I. ELEUTERATA. Scarabaeus.**

Statura omnino Sc. Bonasi. Clypeus niger, antice subacuminatus lateribus subemarginatis, postice ater, cornubus duobus breuibus, erectis, compressis. Thorax gibbus, niger, aeneo colore tinctus margine flavescente, antice cornubus duobus, breuibus, diuergentibus, depressis, obtusis. Elytra substriata nigra strigis duabus baseos et punctis ferrugineis. Pedes breues, validi, ferruginei.

Variat puncto vno alteroue ferrugineo apicis.

Rosalius. 104. Sc. exscutellatus, thorace antice bicorni, postice eleuato tricorni, capitis cornu compresso serrato. *Syst. Ent.* 21. 82.

Habitat in America meridionali.

Ammon. 105. Sc. exscutellatus, thorace tridentato, capitis cornu recuruo, clytris striatis.

Scarabaeus Silenus. Syst. Ent. 21. 83. *

Habitat in America. *Mus. Dom. Banks.*

Midas. 106. Sc. exscutellatus, thorace tricorni, clypeo sinuato bicorni. *Syst. Ent.* 21. 84. *

Habitat in America. *Mus. Dom. Banks.*

Hama-dryas. 107. Sc. exscutellatus, thorace tricorni, intermedio plano acuto bidentato, clypeo reflexo bicorni. *Syst. Ent.* 22. 85. *

Voet. Scar. tab. 27. fig. 38. ? at noster omnino niger.

Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*

lunaris. 108. Sc. exscutellatus, thorace tricorni, intermedio obtuso bifido, capitis cornu erecto, clypeo emarginato. *Syst. Ent.* 22. 86. *Linn. Syst. Nat.* 2. 543. 10. *Fn. Sv.* 379. *Scop. Ent. carn.* 22.

Copris capitis clypeo lunulato, margine eleuato, corniculo denticulato. *Geoff. Inf.* 1. 88. 1.

Scarabaeus ouinus tertius s. capite operculato. *Raj. Inf.* 102.

Scarabaeus nasicornis medius. *Frisch. Inf.* 4. 25. tab. 7.

Pet. Gazoph. tab. 138. fig. 4.

Berg-

CLASS. I. ELEUTERATA. Scarabæus. 25

Schæff. Icon. tab. 63. fig. 2. 3. ♂. ♀.

*Bergstræff. Nomencl. 1. 5. 9. tab. 1. fig. 9. et
tab. 4. fig. 7.*

Poda Mus. tab. 1. fig. 1.

Voss. Scar. tab. 25. fig. 24. 25.

tab. 26. fig. 26.

Habitat in Europæ stercoreis.

Clypeus in utroque sexu coramutus, at femina thorace
mutico.

109. Sc. exscutellatus, thorace late foveolato antice cor- *Rhadami-*
nu recurvo, capite inermi, elytris rufis, sutura *flus.*
punctisque duobus nigris. *Syst. Ent. 22. 87. **

Habitat Tranquebariae. *Dr. Kornig.*

110. Sc. exscutellatus, thorace prominentia triplici, capi- *Belzebul.*
te tricorni, intermedio maiori. *Syst. Ent. 23. 88. **

Habitat in America. *Mus. Dom. Drury.*

111. Sc. exscutellatus, thorace prominentia triplici, capi- *bifascia-*
tis cornu erecto, elytris nigris, fasciis duabus rufis. *tus.*

Habitat in Coromandel. *Mus. Dom. Banks.*

Magnitudo Sc. nuchicornis. Capitis clypeus rotunda-
tus, integer, niger, in medio cornu erecto, brevis,
obtusum. Thorax rotundatus, ater, nitidus antice
prominentia triplici. Elytra striata, atra fasciis dua-
bus rufis altera bascos, altera apicis, quæ tamen fu-
turam haud attingunt.

112. Sc. exscutellatus, thorace quadricorni, intermediis *Faunus.*
breuissimis, capitis cornu recurvo serrato. *Syst.*
*Ent. 23. 89. **

Voss. Scar. tab. 24. fig. 15.

Habitat Cajennæ. *Dom. Mauduit.*

Femina simillima, at cornubus minoribus, lateralibus
haud truncatis, sed acutis, conicis, compressis.

113. Sc. exscutellatus, thorace quadridentato, capitis cor- *capuci-*
nu recumbente, utrinque videntibus. *nus.*

Habitat in India orientali. *Mus. Dom. Banks.*

Magnitudo et statura Sc. carolini. Capitis clypeus ro-
tundatus, integer cornu elevato, recumbente in me-

B 5

dio

26 **CLASS. I. ELEVTERATA. Scarabaeus.**

dio vtrunque denticulo paruo. Thorax eleuatus, niger, antice quadridentatus punctoque vtrunque impresso. Elytra striata, nigra, interdum picca.

***** **Exscutellati thorace inermi capite cornuto.**

Bonafus. 114. Sc. exscutellatus, thorace prominentia duplici, capite tricorni, lateralibus maioribus arcuatis. *Syst. Ent.* 23. 90. *

Habitat Tranquebariae. *Dr. Koenig.*

Bison. 115. Sc. exscutellatus, thorace antice mucronato, capite cornubus duobus lunaribus. *Syst. Ent.* 23. 91. *Linn. Syst. Nat.* 2. 547. 27.

Habitat in Hispania.

Thorax postice punctis duobus impressis.

Femina thoracis margine antico carinato eleuato mucroneque capitis paruo distincta.

Sagittarius. 116. Sc. exscutellatus, thorace antice mucronato, capitis cornu solitario erecto. *Syst. Ent.* 24. 92. *

Habitat ad Cap. bon sp. *Mus. Dom. Banks.*

Bucephalus. 117. Sc. exscutellatus, thorace retuso quadridentato, capitis clypeo angulato vnicorni. *Syst. Ent.* 24. 93. *

Habitat in Indiis. *Mus. Britann.*

Molossus. 118. Sc. exscutellatus, thorace retuso bidentato vtrunque impresso, clypeo vnicorni lunato integro, elytris laeuius. *Syst. Ent.* 24. 94. *Linn. Syst. Nat.* 2. 543. 8. *Mus. Lud. Vlr.* 11.

Linn. Amoenit. Acad. 6. 391.

Drury Inf. 1. tab. 32. fig. 2.

Schroet. Abh. 1. tab. 3. fig. 3.

Degeer Inf. 4. tab. 18. fig. 11.

Habitat in China in officinis introductus.

lancifer. 119. Sc. exscutellatus violaceus, capitis cornu angulato, thorace dentato, elytris sulcatis. *Syst. Ent.* 24. 95.

Scara-

CLASS. I. ELEUTERATA: Scarabaeus. 27

Scarabaeus lancifer exscutellatus, violaceus, capite cornu angulato, thorace inaequali, elytris fulcatis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 544. 13.

Lancifer violaceus. *Voet. Scar.* tab. 23. fig. 1. 2.

Taurus. *Margr. Brasil.* 247.

Schroet. Abh. 1. tab. 3. fig. 4.

Habitat in Indiis.

Maior Sc. Mima et totus violaceus.

120. Sc. exscutellatus, thorace retuso eleuato, capitis cornu recuruo, clypeo fisso. *Syst. Ent.* 24. 96. * ***Paniscus***.

Scarabaeus valgus thorace mutico, capite cornuto, femoribus secundi paris remotis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 546. 20. *Mus. Lud. Vlr.* 15. 2.

Scarabaeus marianus. *Petiv. Gazoph.* tab. 27. fig. 8.

Roef. Inf. 2. *Scarab.* 1. tab. B. fig. 2.

Habitat in America.

121. Sc. exscutellatus, capitis cornu erecto breuissimo, ***carolinus***. clypeo integro, elytris fulcatis. *Syst. Ent.* 25. 97. *

Scarabaeus carolinus exscutellatus, thorace retuso, capite ouali integro vnicorni, elytris striatis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 545. 16.

Scarabaeus carolinus. *Drury Inf.* 1. tab. 35. fig. 2.

Voet. Scar. tab. 24. fig. 14.

Habitat in America boreali.

122. Sc. exscutellatus, thorace inermi, punctis quatuor ***Sphinx***. impressis, capite subcornuto, tarsis anticis nullis. *Syst. Ent.* 25. 98. *

Scarabaeus spinipes. *Drury Inf.* 1. tab. 35. fig. 8.

Aff. Soc. Berolin. phys. 4. tab. 7. fig. 10.

Habitat in America meridionali.

123. Sc. exscutellatus, thorace inermi, punctis quatuor ***Nicanor***. impressis, capitis cornu recuruo bidentato, elytris striatis.

Scarabaeus Sphinx β . *Syst. Ent.* 25. 98.

Scarabaeus fulcatus. *Drury Inf.* 1. tab. 35. fig. 1.

Habitat in America.

Marem Sc. Sphingis olim credidi, at vix iure. Clypeus porrectus antice emarginatus cornu breui erecto basi vtrin-

28 **CLASS. I. ELEUTERATA. Scarabaeus**

vtrinq̃ue videntato. Thorax niger, antice truncatus puncto vtrinq̃ue impresso, postice rotundatus punctis duobus impressis, approximatis. Elytra striata nigra.

Mimas. 124. Sc. exscutellatus, thorace inermi retuso angulato, capite obsolete bicorni, elytris inauratis striatis. *Syst. Ent.* 25. 99. *Linn. Syst. Nat.* 2. 545. 17. *Mus. Lud. Vlr.* 9.

Copris viridis splendens. *Voet. Scarab.* tab. 23. fig. 4. *Sulz. Hist. Inf.* tab. 1. fig. 4.

Scarabaeus inaequalis fuscus viridi nitens, capite bicorni. *Roes. Inf.* 2. *Scarab.* 1. tab. B. fig. 1. Habitat in America meridionali. Clypeus omnino integer.

Taurus. 125. Sc. exscutellatus, thorace inermi, occipite cornubus binis reclinatis arcuatis. *Syst. Ent.* 26. 100. *Linn. Syst. Nat.* 2. 547. 26.

Scarabaeus illyricus. *Scop. carn.* 25.

Scarabaeus ouinus 2. *Raj. Inf.* 103. 2.

Scarabaeus taurus capite cornubus duobus lunatis lateralibus. *Schreb. Inf.* tab. 1. fig. 6. 7.

Copris niger, capite pone bicorni, corniculis tenuibus arcuatis longitudine thoracis, thorace vtrinq̃ue sinuato. *Geoff. Inf.* 1. 92.

Voet. Scar. tab. 24. fig. 16.

Schaeff. Inf. tab. 73. fig. 2. 3. ♂. ♀.

Sulz. Hist. Inf. tab. 1. fig. 5.

Habitat in Europa australiori.

Vacca. 126. Sc. exscutellatus, thorace inermi retuso, occipite spina erecta gemina. *Syst. Ent.* 26. 101. *Linn. Syst. Nat.* 2. 547. 25.

Copris obscure aeneus, capite pone bicorni, thorace antice prominente, elytris rufis nigro maculatis. *Geoff. Inf.* 1. 90. 5.

Schaeff. Inf. tab. 73. fig. 4. 5. ♂. ♀.

Schroet. Miscell. 1. tab. 3. fig. 5.

Habitat in Europa australiori.

127. Sc.

CLASS. I. ELEUTERATA. Scarabaeus 99

127. *Sc. exscutellatus*, thorace quadridentato, occipite *Vitalis*, cornubus duobus erectis brevibus, corpore atro.
Gen. Inf. Mant. 209. *

Habitat in Austria. *Dr. Schulz.*

128. *Sc. exscutellatus*, thorace inermi angulato, capitis cornu erecto, corpore aeneo, *Syst. Ent.* 26. 102. *Carnifex.*

Scarabaeus Carnifex exscutellatus, thorace inermi plano angulato, capitis cornu reflexo, corpore aeneo. *Linn. Syst. Nat.* 2. 546. 22.

Scarabaeus Carnifex. Drury Inf. tab. 35. fig. 3—5.
Voet. Scar. tab. 26. fig. 31. 32.

Habitat in America.

Synonyma a Linnaeo citata pleraque falsa.

129. *Sc. exscutellatus*, thorace inermi cupreo, capite basi *tridentatus*, tridentato, elytris nigris.

Habitat in Africa aequinoctiali: *Mus. Dom. Banks.*

Magnitudo *Sc. Carnificis*. Clypeus rotundatus, integer antice niger, postice cupreus, in medio striga transversa, elevata, integra et alia tridentata ad basin. Thorax cupreus punctis elevatis scaber, antice subretusus. Elytra, vti et corpus, nigra vix striata.

130. *Sc. exscutellatus*, thorace inermi, clypeo cornuto *hispanicus*, emarginato, elytris striatis. *Syst. Ent.* 26. 103. *Linn. Syst. Nat.* 2. 546. 21. *Mus. Lud. Vlr.* 12.

Rhinoceros lusitanicus, niger splendens vaginis striatis.

Petiv. Gazoph. tab. 8. fig. 4.

Habitat in Europa australiori.

131. *Sc. exscutellatus*, thorace retundato inermi, occipite *spinifex*, spina recurva.

Habitat in Coromandel. *Mus. Dom. Banks.*

Statura et magnitudo omnino *Sc. nuchicornis*. Capitis clypeus rotundatus, integer occipite spina recurva longitudine thoracis. Thorax rotundatus, glaber, dorso planiusculo, niger, viridi nitidus. Elytra striata nigra viridi colore nitida. Pedes nigri femoribus incrassatis.

132. *Sc.*

30 CLASS. I. ELEUTERATA. Scarabaeus

nuchicornis. 132. *Sc. exscutellatus*, thorace rotundato inermi, occipite spina erecta armato. *Syst. Ent.* 26. 104. *Linn. Syst. Nat.* 2. 547. 24. *Fn. Sv.* 381.

Copris fusco niger, capite clypeato angulato pene cornuto, elytris ferrugineo nebulosis breuibus striatis. *Geoff. Inf.* 1. 89. 3. ♂.

Copris fulco niger, capite clypeato angulato non cornuto, elytris breuibus striatis. *Geoff. Inf.* 1. 89. 4. ♀.
Schaeff. Icon. tab. 96. fig. 1.
Voet. Scar. tab. 25. fig. 18.

Scarabaeus ouinus tertius f. capite aperto. *Raj. Inf.* 103. 2.

Scarabaeus capite thoraceque atro opaco, elytris cinereis nigro nebulosis. *Linn. It. Gotl.* 41.

Roes. Inf. 2. *Scarab.* 1. tab. A. fig. 4.
Habitat in Europae stercore.

Mas a tergo cornutus, femina mutica.

scabrosus. 133. *Sc. exscutellatus*, thorace inermi rugosa, capitis cornu erecto brevissimo, elytris testaceis nigro scabris. *Gen. Inf. Mant.* 209. *

Voet. Scar. tab. 25. fig. 23.

Habitat in America meridionali. *Dr. Schulz.*

Paullo maior *Sc. nuchicorni*.

furcatus. 134. *Sc. exscutellatus*, thorace inermi rotundato, capite cornubus tribus erectis approximatis, intermedio breviori.

Habitat in Arabia. *Forskahl. Mus. Dom. Banks.*

Minor *Sc. nuchicorni*. Clypeus antice emarginatus postice cornubus tribus basi approximatis erectis intermedio breviori. Thorax muticus, lacuis, glaber, postice rotundatus. Elytra striata, fusca. Pedes nigri.

verticicornis. 135. *Sc. exscutellatus*, thorace inermi griseo nigro punctato, capitis cornu erecto brevissimo. *Syst. Ent.* 27. 105. *

Habitat in Anglia. *Mus. Dom. Tunstall.*
Nimis affinis *Sc. nuchicorni*.

CLASS. I. ELEUTERATA. Scarabaeus. 31

136. Sc. exscutellatus, ater, capitis tuberculo unico, ely- *fulcator.*
tris striatis. *Syst. Ent.* 27. 106. *
Habitat Cajennae. *Dr. Mallet.*

137. Sc. exscutellatus, ater, thorace inermi, capite bitu- *apustula-*
berculato, elytris maculis duabus rubris. *Syst. Ent.* *tus.*
27. 107. *
Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

138. Sc. exscutellatus niger, thorace inermi crenato, ely- *cristatus.*
peo tuberculato quadridentato. *Syst. Ent.* 27. 108.
Habitat in Aegypto. *Dom. Prof. Forskahl.*

******* Exscutellati mutici.**

139. Sc. exscutellatus, clypeo sexdentato, thorace inermi *sacer.*
crenulato, tibiis posticis ciliatis, elytris laevibus.
Syst. Ent. 28. 109. *Linn. Syst. Nat.* 2. 545. 18. *Mus.*
Lud. Vlr. 13. *Amoen. acad.* 6. tab. 3.

Scarabaeus cornutus exscutellatus niger, capitis cly-
peo lunato, margine antice denticulato, thorace
elytrisque laevibus. *Deger Inf.* 7. 638. 36. tab. 47.
fig. 18.

Scarabaeus laevis, thorace inermi, capite antice sex-
dentato. *Osborn. It.* 51.

Scarabaeus pilularius niger, clypeo antice serrato, ely-
tris nebulose maculatis submollibus planiusculis.
Loefl. It. 20.

Petiv. Gazoph. tab. 42. fig. 2.

Sulz. Hist. Inf. tab. 1. fig. 3.

Voet. Scar. tab. 27. fig. 39. 40.

Habitat in regionibus australioribus.

140. Sc. exscutellatus muticus niger, clypeo sexdentato, *laticollis.*
elytris fulcatis. *Syst. Ent.* 28. 110. *Linn. Syst. Nat.*
2. 549. 38.

Copris niger capite clypeato, margine serrato, thora-
ce lato laevi, elytris striatis. *Geoff. Inf.* 1. 89. 2.

Scarabaeus pilularius. *Raj. Inf.* 105. 4.

Voet. Scar. tab. 27. fig. 41.

Habitat in Europa australi, China,

Præcedenti nimis affinis videtur.

141. Sc.

30 **CLASS. I. ELEUTERATA. Scarabaeus.**

- militaris.** 141. *Sc. exscutellatus muticus*, clypeo sexdentato, thorace elytrisque nigris, maculis elevatis atris. *Syst. Ent. Append. p. 817. **
Habitat in India. *Mus. Dr. Hunter.*
- Bacchus.** 142. *Sc. exscutellatus muticus*, clypeo quadridentato thorace gibbo elytrisque glabris.
Habitat ad Cap. bon. sp. *Dr. Schulz.*
Magnus gibbus. Capitis clypeus porrectus medio dentibus quatuor rotundatis obtusis. Thorax elevatus valde gibbus, glaber, ater margine omni integro. Elytra laevia, glabra, nigra. Tibiae omnes valde dentatae.
- gibbosus.** 143. *Sc. exscutellatus muticus*, clypeo quadridentato, elytris basi gibbere notatis. *Syst. Ent. 28. 112. **
Habitat in America.
- Hollandiae.** 144. *Sc. exscutellatus muticus*, clypeo quadridentato, elytris sulcatis. *Syst. Ent. 29. 113. **
Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*
- Koenigii.** 145. *Sc. exscutellatus muticus*, clypeo bidentato, thorace scabro, elytris variolosis. *Syst. Ent. 29. 114. **
Habitat Tranquebariae. *Koenig.*
- cupreus.** 146. *Sc. exscutellatus muticus nigro cupreus*, clypeo emarginato, thorace gibbo. *Syst. Ent. 29. 115. **
Habitat in Africa. *Dom. Teats.*
- flagellatus.** 147. *Sc. exscutellatus muticus niger opacus*, clypeo emarginato, elytris scabris. *Syst. Ent. 29. 116. **
Habitat ad Cap. bon. sp.
- Schaefferi.** 148. *Sc. exscutellatus muticus*, thorace rotundato, clypeo emarginato, elytris triangulis, femoribus posticis elongatis dentatis. *Syst. Ent. 29. 117. Linn. Syst. Nat. 2. 550. 41.*
Scarabaeus longipes. Scop. carn. 84.
Copris niger, pedibus longis femorum posteriorum basi denticulata, elytris postice gibbis. *Geoff. Ins. 1. 92. 9.*
Schaeff. Icon. tab. 3. fig. 8.
Voet. Scar. tab. 25. fig. 17.
Habitat in Germaniae collibus apricis, globulos e stercore ovino confectos voluens, sepeliens.
149. *Sc.*

149. Sc. exscutellatus muticus niger opacus laevis subtus *pilulari-*
aeneus, thorace postice rotundato. *Syst. Ent.* 29. *us.*

118. *Linn. Syst. Nat.* 2. 550. 40. *Mus. Lud. Vlr.* 19.

Scarabaeus laevis. Drury Inf. 1. tab. 352. fig. 7.

Pilularius. Plin. nat. 11. 34.

Schaeff. Icon. tab. 3. fig. 7.

Degeer Inf. 4. tab. 18. fig. 14.

Habitat in Europa australiori globulos e stercore conficiens, voluens.

Niger, elytris laevibus.

150. Sc. exscutellatus muticus ater, clypeo emarginato, *squalidus.*
elytris striatis. *Syst. Ent.* 30. 119. *

Habitat in stercore bouino Brasiliae.

151. Sc. exscutellatus muticus ater glaber, elytris maculis *Schreberi:*
duabus rubris. *Syst. Ent.* 30. 120. *Linn. Syst. Nat.*

2. 551. 45.

Copris niger nitidus, thorace antice gibbo, elytro singulo macula duplici rubra. *Geoff. Inf.* 1. 91. 7.

Schaeff. Icon. tab. 73. fig. 6.

Voet. Scar. tab. 28. fig. 49.

Habitat in Europa australiori.

152. Sc. exscutellatus muticus ater, elytris basi macula ru- *2 pustula-*
fa. *Syst. Ent.* 30. 121. * *tus.*

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

153. Sc. exscutellatus muticus, capite thoraceque pallido *pallipes.*
viridique variegatis, pedibus pallidis.

Habitat in Coromandel. *Mus. Dom. Banks.*

Paruus, capitis clypeus inaequalis, integer pallido viridique variegatus. Thorax rotundatus, pallefcens, maculis viridibus variegatus. Elytra substriata, obscura. Pedes omnes vti et antennae pallidi.

154. Sc. exscutellatus muticus niger, thoracis margine fe- *triangu-*
moribusque pallidis, clypeo emarginato. *Syst. Ent.* *laris.*
30. 122.

Scarabaeus triangularis. Drury Inf. 1. tab. 36. fig. 7.

Habitat in America meridionali.

Statura omnino Sc. nuchicornis.

Fabr. Spec. Inf.

G

155. Sc.

cinereus. 155. Sc. exscutellatus muticus niger, elytrorum margine pallido, clypeo emarginato. *Syst. Ent.* 30. 123. *
Habitat in China. *Dom. Drury*.

aeneus. 156. Sc. exscutellatus muticus viridi aeneus, thorace bituberculato.

Habitat in Coromandel. *Mus. Dom. Banks*.

Corpus paruum, supra viridi aeneum, obscurum, subtus nigrum viridi nitidum, Clypeus rotundatus, integer, niger basi viridis lineis duabus elevatis abbreviatis. Thorax rotundatus, glaber antice tuberculis duobus approximatis. Elytra striata, obtusa.

smaragdulus. 157. Sc. exscutellatus muticus aeneus nitidus, clypeo bidentato.

Habitat in America meridionali. *Mus. Dr. Hunter*.

Corpus paruum totum aeneum, nitidum, glaberrimum. Capitis clypeus dentibus duobus obtusis. Elytra obtusa, laevissima.

onatus. 158. Sc. exscutellatus muticus niger, thorace rotundato subaeneo, elytris abbreviatis. *Syst. Ent.* 30. 124. *Linn. Syst. Nat.* 2. 551. 46.

Habitat in stercore bouino Germaniae, Angliae.
Sc. nuchicorni quadruplo minor.

3. T R O X.

fabulosus. 1. T. thorace elytrisque rugosis, thorace integerrimo. *Syst. Ent.* 31. 1.

Scarabaeus fabulosus scutellatus muticus niger opacus, tuberculis rugosis, antennis basi pilosis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 551. 48. *Fn. Sv.* 390.

Scarabaeus rugosus. *Scop. Ent. carn.* 23.

Degeer Inf. 4. tab. 10. fig. 12.

Habitat in Europae collibus fabulosis, apricis.

suberosus. 2. T. griseus, thorace marginato, margine postice dentato, elytris striatis. *Syst. Ent.* 31. 2. *

Habitat in Brasilia. *Mus. Dom. Banks*.

horridus. 3. T. ater, thorace elytrisque spinosis. *Syst. Ent. App.* p. 818. *

Habitat in India. *Mus. Dr. Hunter*.

CLASS. I. ELEUTERATA. Melolontha. 35

4. *T. nigricans*, thorace postice vtrunque emarginato, *spinicornis*.
antennis spinosis. *Syst. Ent.* 31. 3. *
Habitat - - - - - *Mus. Dom. Tunstall.*

4 MELOLONTA.

1. *M. testacea albo maculata*, scutello macula duplici, an- *Fullo.*
tennis heptaphyllis. *Syst. Ent.* 31. 1.

Scarabaeus Fullo scutellatus muticus, antennis heptaphyllis, corpore nigro pilis albis, scutello macula duplici alba. *Linn. Syst. Nat.* 2. 553. 57. *Fn. Sv.* 394. *Scop. Ent. carn.* 12.

Scarabaeus antennarum lamellis maximis, corpore nigro squamis albis varie maculato. *Geoff. Inf.* 1. 69. 2.

Scarabaeus Fullo. *Raj. Inf.* 93. 9.

Scarabaeus albo maculatus Iulii. *Frisch. Inf.* 11. tab. 1. fig. 1.

Scarabatus variegatus. *Roes. Inf.* 4. tab. 30.

Ephem. Nat. Curios. Dec. 2. Ann. 6. obs. 239.

Aubert. Miscell. tab. 16. fig. med.

Schaeff. Icon. tab. 23. fig. 2.

Petiv. Gazoph. tab. 138. fig. 1.

Sulz. Hist. Inf. 1. 1.

Hoefn. Inf. 2. tab. 7.

Voet. Scarab. tab. 6. fig. 48. 49.

Habitat in Europae arenosis.

2. *M. obscure testacea*, clypeo emarginato, thoracis margine ferrato. *ferrata.*

Habitat in Coromandel. *Mus. Dom. Banks.*

Magnitudo *M. vulgaris*. Capitis clypeus fuscus, apice eleuatus, emarginatus. Thorax laevis obscure testaceus margine dentibus nigris ferrato. Elytra testacea lineis aliquot eleuatis, obsoletis. Varietatem triplo minorem e Sibiria clypeo minus emarginato in *Mus. Dom. Banks* vidimus.

3. *M. testacea*, thorace villoso, incisuris abdominis albis. *vulgaris.*
Syst. Ent. 32. 2. 1

36 CLASS. I. ELEUTERATA. Melolontha.

Scarabaeus Melolontha scutellatus muticus testaceus, thorace villoso, cauda inflexa, incisuris abdominis albis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 554. 60. *Fn. Sv.* 392. *Geoff. Inf.* 1. 70. 1. *Scop. Ent. carn.* 16.

Scarabaeus arboreus vulgaris maior. *Raj. Inf.* 104. 1.

Scarabaeus maximus rufus vropygio deorsum inflexo. *List. Sc. Angl.* 379.

Scarabaeus maior arboreus castaneus. *Petiv. Gazoph.* 29. tab. 19. fig. 2.

Melolontha vulgaris. *Roef. Inf.* 2. *Scarab.* 1. tab. 1.

Schaeff. Icon. tab. 93. fig. 1. 2.

Elem. tab. 8. fig. 3.

tab. 109. fig. 4.

Voet. Scar. tab. 6. fig. 45. 46.

Degeer Inf. 4. tab. 10. fig. 14.

Habitat in Europae borealibus vulgatissimus.

Larva grisea capite pedibusque testaceis deuorat radices plantarum.

Imago vesperi volitans foliis arborum victitat, tilia intacta.

Deuoratur a vespertilione murino, autumnalis morbos copiosior praenuntiat, oleum infusum cimicifugum reddit. *Scopoli.*

Variat thorace rufo et nigro et vtraque varietas alternat annuatim.

Mas cauda acuta, inflexa.

occidentalis. 4. *M. testacea*, thorace pubescente, elytris lineis quatuor niueis. *Syst. Ent.* 32. 3.

Scarabaeus occidentalis scutellatus muticus testaceus, thorace pubescente, elytris lineis quatuor niueis parallelis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 555. 62. *Drury Inf.* 2. tab. 32. fig. 2.

Habitat in Europa australiori.

M. vulgari simillima et forte eius mera varietas.

feruida. 5. *M. testacea* glabra, clypeo emarginato. *Syst. Ent.* 32. 4. *

Habitat in America septentrionali.

Corpus testaceum rore coerulecente tectum.

6. *M.*

CLASS. I. ELEUTERATA. Melolontha. 37

6. *M. glabra testacea, clypeo reflexo.* *reflexa.*
 Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*
 Nimis praecedenti affinis, at paullo minor. Corpus totum testaceum glabrum punctatum. Clypeus haud emarginatus, at apice reflexus.
7. *M. testacea, thorace villoso, elytris luteo pallidis, lineis tribus pallidioribus.* *Syst. Ent. 33. 5.* *solstitialis.*
Scarabaeus solstitialis scutellatus muticus testaceus, thorace villoso, elytris luteo pallidis, lineis tribus albis parallelis. *Linn. Syst. Nat. 2. 554. 61. Fn. Sv. 993. Geoff. Inf. 1. 74. 7. Scop. Ent. carn. 3.*
Scarabaeus secundus arboreus. *Raj. Inf. 105. 2.*
Scarabaeus ex flavo subcinereus. *List. Scar. 301. 2.*
Scarabaeus lanuginosus arboreus. *Mouff. Inf. 160. fig. 3.*
Scarabaeus pectinatus minor villosus. *Petiv. Gazoph. 36. tab. 22. fig. 9.*
Scarabaeus Junii L. *solstitialis.* *Frisch. Inf. 9. p. 30. tab. 15. fig. 3.*
Schaeff. Icon. tab. 93. fig. 3.
Voet. Scarab. tab. 6. fig. 51. 52.
Degeer Inf. 4. tab. 10. fig. 15.
 Habitat in Europae arboretis praecedenti serior, ad solstitium aestivum frequentissima.
8. *M. villosa testacea, abdomine albicante.* *Syst. Ent. 33. 6. ** *ruficornis.*
Voet. Scar. tab. 6. fig. 50.
 Habitat in Germania. *Dom. de Hattorff.*
 Forte praecedentis mera varietas.
9. *M. oblonga glabra nigra, elytris obsolete striatis.* *Gen. Inf. Mantiss. 209. ** *oblonga.*
Scarabaeus oblongus. *Scop. Ent. carn. 19.*
 Habitat in Germania australiori.
10. *M. subtus lanata, capite thoraceque aureis, elytris luteis.* *Syst. Ent. 33. 7.* *lanigera.*
Scarabaeus lanigerus scutellatus muticus, subtus lanatus, capite thoraceque auratis, elytris luteis. *Linn. Syst. Nat. 2. 555. 67. Mus. Lud. Vlr. 20.*
Drury Inf. 1. tab. 34. fig. 6.
 Habitat in India orientali.

38 CLASS. I. ELEUTERATA. Melolontha:

- punctata*. 11. *M. testacea*, elytris punctis tribus fuscis distantibus. *Syst. Ent.* 33. 8.
Scarabaeus punctatus scutellatus muticus testaceus, elytris punctis tribus subfuscis obsoletis distantibus. *Linn. Syst. Nat.* 2. 557. 76. *Mus. Lud. Vlr.* 23.
Drur. Inf. 1. tab. 34. fig. 5.
Voet. Scarab. tab. 8. fig. 65.
Gronov. Zooph. 438.
Habitat in America.
Vngues arcuati, acutissimi.
- glabrata*. 12. *M. testacea* nitida, sterno antice porrecto obtuso. *Syst. Ent.* 34. 9. *
Habitat in Indiis. *Mus. Britann.*
- viridis*. 13. *M. glabra* supra viridis, subtus aurea. *Syst. Ent.* 34. 10. *
Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*
- aenea*. 14. *M. glabra* aenea, abdominis lateribus albis, elytris acuminatis. *Syst. Ent.* 34. 10. *
Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*
- suturalis*. 15. *M. viridis*, elytrorum sutura flauescente. *Syst. Ent.* 34. 12. *
Habitat in noua Zelandia. *Mus. Dom. Banks.*
- bicolor*. 16. *M. glabra* supra viridis subtus testacea, pedibus apice aureis. *Syst. Ent.* 34. 13. *
Voet. Scar. tab. 8. fig. 66.
Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*
- dorsalis*. 17. *M. glabra* testacea, capite thoracis elytrorumque dorso nigris. *Syst. Ent.* 35. 14. *
Habitat Tranquebariae. *Dr. Koenig.*
- glacialis*. 18. *M. glabra* picea, antennis pedibusque testaceis. *Syst. Ent.* 35. 15. *
Habitat in Terra del Fuego. *Mus. Dom. Banks.* *
- aurida*. 19. *M. thorace* nigro, margine pallido, elytris griseis albigro punctatis. *Syst. Ent.* 35. 16. *
Habitat *Mus. Dom. Tanstall.*

CLASS. I. ELEVTERATA. Melolontha. 39

20. *M. glabra aenea*, elytris striatis, sutura lineisque quatuor cupreis. *Syst. Ent. 35. 17. **
Habitat in Terra del Fuego. *Mus. Dom. Banks.* *striata.*
21. *M. thorace villoso obscuro*, elytris lacuibus testaceis, scutello albido. *tristis.*
Habitat in America boreali. *Dom. Blackburn.*
Affinis *M. testaceae*. Caput et thorax obscura, hirta. Scutellum rotundatum hirsutiae densa albidum. Elytra lacuia, testacea. Corpus obscurum.
22. *M. glabra testacea*, capite obscuriore, elytris striatis. *testacea.*
*Syst. Ent. 35. 18. **
Habitat in Terra del Fuego. *Mus. Dom. Banks.*
23. *M. glabra testacea*, capite elytrorumque sutura nigra. *pallida.*
*Syst. Ent. 35. 19. **
Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*
24. *M. glabra punctata ferruginea*, elytris testacea. *ruficollis.*
Habitat in Coromandel. *Mus. Dom. Banks.*
Maior *M. brunnea*. Clypeus rotundatus, integer, obscure ferrugineus in medio lineis duabus elevatis transversis. Thorax glaber, valde punctatus rufus, immaculatus. Elytra glabra, punctata, testacea.
25. *M. glabra pallida*, thorace lineis duabus, elytris maculis tribus nigris. *signata.*
Habitat in Iamaica Insula. *Mus. Dom. Banks.*
Corpus magnitudine praecedentis. Capitis clypeus integer, pallidus, basi ater. Thorax pallidus lineis duabus atris, quae tamen nec basin, nec apicem attingunt. Elytra glabra, lacuia, pallida, maculis tribus 2. l., quarum exterior reliquis minor. Subtus pallida abdomine nigro. Tibiae antice apice compressae, dentatae. Tarsi picei basi apiceque spinosi.
26. *M. glabra testacea*, elytris striatis, thorace vtrinque puncto notato. *brunnea.*
Syst. Ent. 35. 20.
Scarabaenus brunneus scutellatus muticus testaceus, elytris striatis, thorace vtrinque puncto notato. *Linna.*
Syst. Nat. 2. 556. 72.

40 **CLASS. I. ELEUTERATA** Melolontha.

Scarabaeus fulvus oculis nigris thorace glabro. *Geoff. Inf.* 1. 83. 22.

Scarabaeus fulvus scutellatus flavo rufus, oculis nigris, thorace punctis binis nigris, pedibus longissimis. *Degeer Inf.* 4. 277. 23. tab. 10. fig. 17.

Scarabaeus pellucidus. *Salz. Hist. Inf.* tab. 1. fig. 9.
Voet. Scar. tab. 7. fig. 53. 54.

Habitat in Europae arboretis.

Larvae devorant radices plantarum, declaratae folia.

melanoccephala. 27. *M.* glabra rufescens, capite nigro, elytris pallidis. *Syst. Ent.* 36. 21. *

Voet. Scar. tab. 9. fig. 80.

Habitat in Brasilia. *Mus. Dom. Banks.*

erythrocephala. 28. *M.* glabra pallida, capite rufo basi nigro.

Habitat in Coromandel. *Mus. Dom. Banks.*

Affinis *M. melanocephalae* at duplo minor. Corpus totum glabrum, laeve, immaculatum capite solo obscure rufo basi nigro.

obscura. 29. *M.* obscure picea immaculata, pilis brevissimis erectis albis.

Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*

Corpus magnitudine *M. rufae* totum obscure rufum, at pilis brevissimis albis vix nudo oculo conspicuis tectum.

rufa. 30. *M.* glabra rufescens, elytris testaceis, clypeo quinque-dentato. *Syst. Ent.* 36. 22. *

Voet. Scar. tab. 9. fig. 76.

Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*

festina. 31. *M.* supra glabra viridis, thorace linea dorsali, elytris sutura nigris. *Syst. Ent.* 36. 23. *

Habitat in nova Zelandia. *Mus. Dom. Banks.*

laeta. 32. *M.* supra glabra aurea, thoracis linea dorsali scutello-que sanguineis. *Syst. Ent.* 36. 24. *

Habitat in nova Zelandia. *Mus. Dom. Banks.*

33. *M.*

CLASS I. ELEVTERATA. Melolontha. 41

33. *M. nigro aenea*, elytris testacea. *Syst. Ent.* 37. 25. * *Frisch.*
Scarabæus Insi L. *Vitis. Frisch. Inj.* 4. 29. tab. 14.
Voet. Scar. tab. 6. fig. 55.

tab. 7. fig. 58.

Habitat in Vite, Rosa Germaniae, in Brasilia. *Mus. Dom. Banks.*

Variat rarius elytris thorace concoloribus.

34. *M. viridis*, thoracis lateribus flavis. *Syst. Ent.* 37. *Vitis.*
 26. *

Scarabæus dubius. Scop. Ent. carn. 4.

Voet. Scar. tab. 6. fig. 56. 57.

Swiz. Hist. Inj. tab. 1. fig. 11.

Habitat in Europae, Americae Vite.

Nimis praecedenti affinis.

Aliam vidimus elytris testaceis, et huius mera varietas videtur.

35. *M. testacea*, thorace maculis duabus nigris, pedibus ferrug.
 rufis. *Syst. Ent.* 37. 27. *

Habitat in *Mus. Dom. Tunstall.*

36. *M. villosa viridescens*, capite nigro. *Syst. Ent. Append. rufipala.*
 318. *

Habitat ad Cap. bon. sp.

37. *M. clypeo reflexo*, thorace elytrisque punctatis nigro rufis.
 aeneis.

Habitat in Cocomandul. *Mus. Dom. Banks.*

Clypeus punctatus niger margine reflexo. Thorax punctatus nigro aeneus edicare nitidus. Elytra punctata nigro aenea inter vna alternantibus. Corpus subtus nigrum.

38. *M. rufa*, thorace elytrisque vix punctatis.

Habitat in Cocomandul. *Mus. Dom. Banks.*

Praecedentis affinis, et huius minus et color rufus nitidus.

*ferrug.
 rug.*

39. *M. atra*, elytris vix absterguntur nigra.

Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*

spicula.

42 **CLASS. I. ELEUTERATA. Melolontha.**

Parua. Capitis clypeus punctatus, ater apice emarginatus. Thorax punctatus ater immaculatus. Elytra punctata atra vitta vel potius macula oblonga aurea.

anlica. 40. *M. cupreo nitida*, clypeo emarginato.
Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*
Statura praecedentium. Caput cupreum, nitidum, late emarginatum. Thorax punctatus, cupreus, nitidus. Elytra punctata, cuprea, nitida.

horticola. 41. *M. capite thoraceque coeruleo pilosis*, elytris testaceis, pedibus nigris. *Syst. Ent.* 37. 28.
Scarabaeus horticola scutellatus muticus, capite thoraceque coeruleo subpilosis, elytris griseis, pedibus nigris. *Linn. Syst. Nat.* 2. 554. 59. *Fn. Sv.* 391.
Scarabaeus capite thoraceque coeruleo pilosis, elytris rufis. *Geoff. Inf.* 1. 75. 8.
Scarabaeus ex nigro virescens, pennarum thecis rufis. *List. Scar.* 380. 3.
Scarabaeus viridicollis scutellatus, elytris obscure flavis, capite thoraceque violaceis, pedibus nigris. *Degeer Inf.* 4. 278. 24. tab. 10. fig. 18.
Scarabaeus frisius. *It. Scan.* 116. 321.
Schaeff. Icon. tab. 23. fig. 4.
Habitat in Europae hortis.
Larua Radices Brassicae Botrydis et capitatae destruit, intactis viridis et Savoyen. Imago Pomonam deuasat, intacta pyro communi.

agricola. 42. *M. capitis clypeo reflexo*, corpore nigro immaculato.
Habitat in Sibiria. *Mus. Dom. Banks.*
Nimis affinis videtur *M. horticolae* at color totius corporis niger.

praticola. 43. *M. thorace nigro flavoque vario subpiloso*, elytris testaceis.
Habitat in Sibiria. *Mus. Dom. Banks.*
Affinis *M. agricolae*, at clypeus haud reflexus.
Variat colore uti *M. agricola*. Thorax mox magis flavus, mox magis niger. Scutellum nigrum. Elytra pallide testacea interdum fascia media nigra.

CLASS. I. ELEVTERATA. Melolontha. 43

- 44. M. capite thoraceque coeruleo pilosis, elytris liuidis, agricola.**
clypeo apice reflexo. *Syst. Ent.* 37. 29.

Scarabaeus agricola scutellatus muticus, thorace vil-
loso, elytris liuidis, limbo fasciaque nigris. *Linn.*
Syst. Nat. 2. 553. 58.

Scarabaeus cyathiger. Scop. carn. 6.

Scarabaeus agricola. Pod. Inf. 21.

Schaeff. Icon. tab. 65. fig. 1.

Voet. Scar. tab. 8. fig. 67.

Habitat in spicis secalinis Germaniae, Angliae.

Clypeus semper apice reflexus, at elytra mox maculata,
mox immaculata.

- 45. M. atra sericea, elytris rufis, margine nigro. Syst. ruricolat**
Ent. 38. 30. *

Scarabaeus niger elytris croceis, margine niger. *Geoff.*
Inf. 1. 80. 15.

Habitat in Angliae graminosis.

Variat rarius elytris obscuris, margine tamen semper
obscuriore.

- 46. M. albo farinosa, thorace canaliculato atro, elytris atomaria.**
fuscis, abdomine albo, punctis lateralibus atris.

Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*

Statura et magnitudo M. farinosae. Caput et thorax atra
atomis plurimis albis adspersa pilisque rarioribus
erectis. Thorax canaliculatus. Elytra fusca atomis
albis. Abdomen niueum linea laterali punctorum ni-
grorum. Pedes nigri.

- 47. M. supra coeruleo, subtus argenteo squamosus nitens, farinosa.**
clypeo integro. *Syst. Ent.* 38. 31. *

Scarabaeus farinosus scutellatus muticus niger, polline
virescente, elytris abbreviatis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 555.
64. *Fa. Sv.* 399.

Scarabaeus violaceus et squamosus squamis subtus ar-
genteis. *Geoff. Inf.* 1. 79. 13.

Scarabaeus scutellatus niger, squamulis griseo viridi-
bus, corpore depresso. *Degeer Inf.* 4. 302. 30. tab.
10. fig. 2.

Scarabaeus coeruleus. Drury Inf. 2. tab. 32. fig. 4.

Voet. Scarab. tab. 9. fig. 71.

Habitat in Europa australiori.

48. M.

44 **CLASS. I. ELEUTERATA. Melolontha.**

- argentea.** 48. *M. clypeo marginato niger subtus argenteo nitens, elytris testaceis. Syst. Ent. 38. 32. **
Scarabaeus argenteus. Scop. Ent. carn. 9.
Scarabaeus argenteus. Pod. Inf. 20.
Voet. Scar. tab. 8. fig. 68.
 Habitat frequens in Angliae floribus.
 Distincta omnino species.
- proboscidea.** 49. *M. clypeo porrecto subreflexo nigra hirta, elytris testaceis, margine nigro. Syst. Ent. App. p. 818. **
 Habitat in India. *Mus. Dr. Hunter.*
- spinipes.** 50. *M. nigra immaculata, pedibus posticis elongatis, femoribus basi unispinosis.*
 Habitat ad promontorium bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*
 Statura omnino *M. crassipedis*. Clypeus apice eleuatus, niger, obscurus. Thorax et elytra obscure nigra, minime nitida. Pedes postici elongati, incrassati femoribus ad basin anteriorem spina valida, acuta.
- dentipes.** 51. *M. nigra, elytris testaceis, clypeo quadridentato, femoribus tibiisque posticis spinosis.*
 Habitat ad promontorium bon sp. *Mus. Dom. Banks.*
 Affinis praecedenti. Caput et thorax villosa, atra, elytra testacea, abdomen retusum, femora postica compressa, unispinosa, tibiae spinis duabus aequalibus.
- podagri-ca.** 52. *M. nigra, clypeo tridentato, femoribus tibiisque posticis spinosis.*
 Habitat in Coromandel. *Mus. Dom. Banks.*
 Statura praecedentium. Caput et thorax atra, vix hirta, immaculata clypeo apice denticulis tribus eleuatis. Thorax postice rotundatus. Elytra laeua, atra, macula vna alteraue grisea. Pedes nigri femoribus posticis incrassatis, compressis apice interiori unispinosis. Tibiae breues, incuruae spina breui valida bascos et altera elongata apicis.
- arthritica.** 53. *M. nigra, elytris griseis, clypeo tridentato, femoribus tibiisque posticis incrassatis subinermibus.*
 Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*

Praece-

CLASS. I. ELEVTERATA; Melolontha. 45

Praecedentibus paullo minor. Caput et thorax atra, immaculata. Abdomen atrum vtrunque albo maculatum.

- 54. M. grisea, pedibus rufis, femoribus posticis incrassatis muticis. gonagra-**

Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*

Praecedentibus minor. Clypeus subbidentatus. Abdomen retusum, atrum. Pedes omnes rufi femoribus posticis incrassatis, compressis, muticis. Tarsi nigri ungulis arcuatis.

- 55. M. atra albo maculata, pedibus posticis elongatis crassipes, crassissimis. *Syst. Ent. Append. pag. 818. ****

Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*

- 56. M. corpore polline virescenti argenteo, elytris pedibusque testaceis. *Syst. Ent. 39. 33. ** pulcrulenta.**

Sulz. Hist. Inf. tab. 1, fig. 8.

Habitat Strasburgi.

Duplo minor M. argentea,

- 57. M. clypeo inflexo integro, corpore nigro glabro. *Syst. synicola, Ent. 39. 34. ****

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

Variat interdum elytris fuscis,

- 58. M. flauescens, pedibus rufis, thorace subspinoso. *Syst. subspino- Ent. 39. 35. ** sa.**

Habitat in Iamaica, insulisque Americae meridionalis.

- 59. M. villosa nigra, clypeo tridentato, elytris abbreviatis testaceis. abbreviata.**

Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*

Capitis clypeus brevis, niger, villosus, apice tridentatus. Thorax canaliculatus, pilosus, ater. Elytra abdomine multo breviora, angustiora, laeua, testacea. Corpus atrum pilis aliquot albis.

- 60. M. atra, tomento cinereo villosa. *Syst. Ent. 39. 36. ** mutabilis. Voet. Scar. tab. 9. fig. 75.**

Habitat Tranquebariae. *Dr. Koenig.*

46 CLASS. I. ELEUTERATA. Melolontha.

variabilis. 61. *M. atra*, elytris auro-nitentibus, antennis pedibusque testaceis. *Gen. Ins. Append* 210. *

Habitat in America boreali, in Holsatia.

Variat nostra colore nigro et rufo tomentoque cinereo tecta.

versicolor. 62. *M. obscure aenea*, elytris tomento cinereo nitidulis. *Syst. Ent.* 39. 37. *

Habitat ad Sierra Leon Africae. *Mus. Dom. Banks.*

capicola. 63. *M. nigra hirta*, scutello abdomineque albidis.

Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*

Parua. Caput, thorax, elytra nigra, immaculata pilis erectis albis hirta. Scutellum vti abdomen subtus albo villosum. Pedes nigri.

picea. 64. *M. glabra ferruginea*, elytris striatis.

Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*

Statura gibba praecedentium. Corpus totum ferrugineum, capite thoraceque tamen obscurioribus omnino glabrum. Pedes postici compressi tibiis ferratis.

lineata. 65. *M. obscure virescens*, elytris lineis duabus rufis.

Habitat in Sierra Leon Africae. *Mus. Dom. Banks.*

Corpus paruum, gibbum. Caput et thorax obscure viridia ore nigro. Elytra obscure viridia lineis duabus rufis ad basin coeuntibus, quae tamen apicem haud attingunt. Subtus nigra pedibus piceis.

gibba. 66. *M. gibbo testacea* tomento cinerasciente nitidula.

Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*

Statura magis gibba. Capitis clypeus reflexus. Corpus totum testaceum cinereo tomento tenuissimo nitidulum. Tibiae posticae intus serratae, extus vnidentatae, apice truncatae, spinosae.

monticola. 67. *M. clypeo integro reflexo testacea glabra*, capite atro. *Syst. Ent.* 39. 38. *

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

humilis. 68. *M. atra*, elytris basi punctoque medio pallidis. *Syst. Ent.* 40. 39. *

Habitat in Europae graminosis. *Mus. Dom. Tunstall.*

69. *M.*

CLASS. I. ELEUTERATA. Melolontha. 47

69. *M. atra hirsutissima*, pedibus quatuor anticis testaceis. *Syst. Ent. App.* pag. 818. * *Vr/us.*
Voet. Scar. tab. 9. fig. 74.
 Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*
 Variat pedibus omnibus nigris, an distincta species?
70. *M. nigra hirta*, elytrorum margine aureo. *Gen. Inf. Lynx.*
Mant. 210. *
 Habitat ad Cap. bon. sp. *Dom. Lee.*
71. *M. hirta* supra viridis, subtus nigra. *Gen. Inf. Mant. crinita.*
 210. *
Scarabaeus longipes scutellatus muticus atro cyaneus,
 pedibus nigris, posticis elongatis vniunguiculatis.
Linn. Syst. Nat. 2. 555. 66. *Mus. L. V.* 20.
 Habitat ad Cap. bon. sp. *Dom. Lee.*
72. *M. hirta*, capite thoraceque viridibus, elytris fuscis. *hirta.*
 Habitat in Sibiria. *Mus. Dom. Banks.*
 Statura praecedentium. Caput et thorax viridia, nitida
 pilis albis elongatis hirta antennisque piceis. Scutellum viride. Elytra fusca pilis albis hirta margineque pilis erectis nigris ciliato. Sutura parum virescit. Subtus pilis albis densioribus tecta. Pedes virides, nitidi.
73. *M. aurea fuluo hirta*, abdomine ferrugineo. *onipes.*
 Habitat in Sibiria. *Mus. Dom. Banks.*
 Clypeus brevis, integer, aureus margine nigricante. Thorax aureus, pilis fulvis elongatis densissimis tectus. Elytra magis testacea, itidem pilis elongatis fulvis tecta. Abdomen rufum basi nigrum apice pube, forte maris, cornea, inflexa, bidentata. Pedes aurei.
74. *M. cyanea pilosa*, elytris testaceis lineis tribus albicantibus. *Syst. Ent.* 40. 40. * *vittata.*
Petiv. Gazoph. tab. 11. fig. 12.
Voet. Scarab. tab. 5. fig. 35.
 Habitat in Indiis. *Mus. Brit.*

5. TRICHIVS.

fasciatus. 1. T. niger tomentoso flavus, elytris fasciis tribus nigris abbreviatis. *Syst. Ent.* 40. 1.

Scarabaeus fasciatus scutellatus muticus niger tomentoso flavus, elytris fasciis duabus luteis coadunatis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 556. 70. *Fn. Sv.* 395.

Scarabaeus niger hirsuto flavus, elytris luteis, fasciis tribus nigris interruptis. *Geoff. Inf.* 1. 80. 16.

Drury Inf. 1. tab. 36. fig. 2.

Schaeff. Icon. tab. 1. fig. 4.

Aët. nidros. 4. tab. 16. fig. 2.

Voet. Scar. tab. 5. fig. 43.

Degeer Inf. 4. tab. 10. fig. 19.

Habitat in Europa boreali in floribus umbellatarum frequens.

Indus. 2. T. thorace hirsuto, elytris lividis fusco maculatis. *Syst. Ent.* 40. 2.

Scarabaeus Indus. *Linn. Syst. Nat.* 2. 556. 71. *Mus. Lud. Vlr.* 27.

Habitat in Indiis.

Cetoniis affinis videtur.

bibens. 3. T. capite thoraceque viridi aeneis pilosis, elytris testaceis viridi nitentibus. *Syst. Ent.* 40. 3. *

Habitat in America. *Dom. Tunstall.*

hemipterus. 4. T. thorace tomentoso, rugis duabus longitudinalibus, elytris abbreviatis. *Syst. Ent.* 41. 4.

Scarabaeus hemipterus scutellatus muticus, thorace tomentoso rugis duabus longitudinalibus marginato, elytris abbreviatis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 555. 63.

Scarabaeus ater depressus et squamosus, maculis albis variegatus, elytris abbreviatis, femina aculeo ani. *Geoff. Inf.* 1. 78. 17.

Bergstr. Nomencl. 1. tab. 11. fig. 7.

Scarabaeus variegatus. *Scop. Ent. carn.* 28.

Voet. Scar. tab. 10. fig. 88 — 90.

Habitat in Europa. Larva in ligno, imago in floribus. Femina aculeo brevis, rigido ani.

CLASS. I. ELEUTERATA, Trichius. 49

5. *T. glaber cyaneus*, elytris lunalis duabus albis. *Syst. lunalatus.*
*Ent. 41. 5. **

Habitat in Carolina. *Mus. Brit.*

6. *T. viridis pubescens*, ano albo bimaculato. *Syst. Ent. viridulus.*
*Append. 12. **

Habitat in India. *Mus. Dr. Hunter.*

7. *T. capite thoraceque aeneis villosis*, elytris testaceis *piger.*
 albo maculatis. *Syst. Ent. 41. 5. **

Habitat in America boreali. *Mus. Britann.*

8. *T. thorace nigro*, triangulo albo, elytris testaceis, *Delta.*
 puncto fusco. *Syst. Ent. 41. 7. **

Scarabaenus Deiss scutellatus muticus flavus, thorace
 atro, triangulo albo, elytris testaceo flavis nigro
 maculatis. *Forst. Cent. 1. 7. 7.*

Scarabaenus Deiss. Drury Inf. 2. tab. 30. fig. 1. 2.

Habitat in Americae floribus.

9. *T. pubescens*, thorace fulvo nigro lineato, elytris te- *lineatus.*
 staceis, futura fulva. *Syst. Ent. App. 120. **

Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*

10. *T. hirtus fuscus*, elytris subtestaceis.

nigripes.

Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*

Statura omnino praecedentium. Caput et thorax nigra,
 hirta. Elytra testacea margine apicis interdum cin-
 ereo. Abdomen cinereum pilis albidis hirtum. Pe-
 des nigri.

11. *T. supra glaber cinereo maculatus*, capite thoraceque *macula-*
 nigris, elytris pictis. *tus.*

Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*

Statura praecedentis. Caput nigrum, immaculatum
 clypeo apice emarginato. Thorax glaber, ater, mar-
 gine tenuissimo punctisque utrinque duobus cinereis.
 Elytra picea cinereo maculata. Subtus cinereo pu-
 bescent abdominis apice flavescente. Pedes nigri ti-
 biis pollicis brevibus, truncatis.

Fabr. Spec. Inf.

D

6. CETO-

6. CETONIA.

micans. 1. *C. viridis nitens*, clypeo porrecto recuruo bifido, tibis anticis ferratis. *Syst. Ent.* 42. 1. *
Scarabaeus micans. *Drury Inf.* tab. 32. fig. 3.
 Habitat in Africa, Sierra Leon.

chinensis. 2. *C. aenea*, clypeo emarginato subspinoso, thorace postice lobato, elytris acuminatis. *Syst. Ent.* 42. 2. *
Scarabaeus Chinensis. *Forst. Cent. Inf.* 2. 2.
Voet. Scar. tab. 5. fig. 40.
 Habitat in China. *Mus. Dom. Banks.*

nigrita. 3. *C. glabra atra*, clypeo emarginato subspinoso, thorace postice lobato. *Syst. Ent.* 43. 3. *
Hermann. Mus. pag. 17. 257.
Petiv. Gazoph. tab. 28. fig. 3.
 Habitat Ceylonae. *Mus. Britann.*

aurata. 4. *C. aurata*, segmento abdominis primo lateribus videntatis, elytris albo maculatis. *Syst. Ent.* 43. 4.
Scarabaeus auratus scutellatus muticus auratus, segmento abdominis primo lateribus videntatis, clypeo planiusculo. *Linn. Syst. Nat.* 2. 557. 78. *Fn. Sv.* 400.
Scop. carn. 17.

Scarabaeus viridi aeneus, thoracis parte prona antice prominente. *Geoff. Inf.* 1. 73. 5.

Scarabaeus arboreus viridis f. *Scarabaeus auratus* dictus. *Frisch. Inf.* 12. 25. tab. 3. fig. 1.

Scarabaeus maior, corpore breuiore, alarum elytris et thoracis tegmine colore viridi splendentibus. *Raj. Inf.* 76. 7.

Scarabaeus auratus. *Roef. Inf.* 2. *Scarab.* 1. tab. 2.

Scarabaeus Smaragdus scutellatus viridi aureus, elytris glabris, lineis transuersis albidis, pectore porrecto, lateribus videntato. *Degeer Inf.* 4. 279. 25. tab. 11. fig. 1.

Bergstraeff. Nomencl. 1. 14. 5. 6. 7. tab. 2. fig. 5. 6. 7.

Schaeff. Icon. tab. 26. fig. 2. 3. 7.
 tab. 50. fig. 8. 9.

Voet. Scar. tab. 1. fig. 1. 2. 3.

Drury Inf. 1. tab. 33. fig. 1.

Habi-

Habitat in Europae lignis putrescentibus, formicarum
aceruis larua, imago in floribus.

Imago tacta per anum eiicit liquorem foetidissimum.

Variat magnitudine et colore.

5. *C. nigra* obscura, corpore subtus nitidiore. *Morio.*
Scarabaeus lugubris. Voet. Scarab. tab. 2. fig. 14.
Habitat in Europa australi, Italia. Dr. Allioni.
Nimis affinis videtur *C. auratae*, at tota nigra.
6. *C. aurata*, abdomine postice albo punctato, elytris ru- *nobilis.*
gosis. Syst. Ent. 43. 5.
Scarabaeus nobilis scutellatus muticus auratus, abdo-
mine postice albo punctato. Linn. Syst. Nat. 2. 558.
81. Fn. Sv. 401.
Scarabaeus viridis nitens, thorace infra aequali, non
prominente. Geoff. Inf. 1. 73. 6.
Scarabaeus viridi aeneus, thorace sulcato, elytris ru-
gosis. Vdm. Diff. 1.
Scarabaeus auratus secundus. Roes. Inf. 2. Scarab. 1.
tab. 3. fig. 1 — 5.
Scarabaeus viridulus scutellatus aureo viridis nitidus,
elytris rugosis, abdomine postice albedine maculato,
pectore mutico. Degeer Inf. 4. 297. 26.
Schaeff. Icon. tab. 66. fig. 5.
Voet. Scar. tab. 4. fig. 28.
Habitat larua in Europae ligno putrescente, imago in
floribus praesertim umbellatis.
Larua grisea, capite sanguineo, pedibus flavescentibus.
7. *C. nigra*, thorace vtrunque puncto bascos elytrisque *8 puncta-*
duobus flavis. Syst. Ent. 44. 6. * *ta.*
Scarabaeus variabilis scutellatus muticus laevis opa-
cus ater, elytris albo punctatis. Linn. Syst. Nat. 2.
558. 79. Fn. Sv. 402.
Scarabaeus albo punctatus scutellatus niger, corpore
depresso. Degeer Inf. 4. 301. 29. tab. 10. fig. 22.
Roes. Inf. 2. Scarab. 1. tab. 2. fig. 8. 9. at nostra
omnino nigra.
Schaeff. Icon. tab. 198. fig. 8.
Voet. Scar. tab. 5. fig. 42.
Habitat in Germania.

- 4 puncta- ta.* 8. *C. nigra*, thorace punctis quatuor albis.
Habitat in agro Pedemontano. *Dr. Alliomi.*
Magnitudo et statura omnino *C. Morionis*, at puncta quatuor minutissima alba in thorace.
- nitida.* 9. *C.* thorace postice lobato, capite spina recumbente, sterno cornuto. *Syst. Ent.* 44. 7.
Scarabaeus nitidus scutellatus muticus, thorace postice lobato, capite spina recumbente, sterno porrecto.
Linn. Syst. Nat. 2. 552. 51. *Mus. Lud. Vlr.* 20.
Scarabaeus scutello minimo, viridis obscurus, thorace angulato, elytrisque flauo marginatis, capite spina recumbente. *Degeer Inf.* 4. 321. 16. tab. 19. fig. 8. 9.
Scarabaeus nitidus. *Drury Inf.* 1. tab. 33. fig. 5. 6.
Roes. Inf. 2. *Scarab.* 1. tab. B. fig. 4.
Voet. Scar. tab. 3. fig. 23.
Habitat in America, Carolina.
- Chrysis.* 10. *C.* scutello elytris dimidio breuiore, sterno porrecto, corpore viridi. *Syst. Ent.* 44. 8.
Scarabaeus Chrysis scutellatus muticus, sterno porrecto, scutello elytris dimidio breuiore. *Linn. Syst. Nat.* 2. 551. 49. *Mus. Lud. Vlr.* 21.
Scarabaeus scutello longissimo, corpore ouato conuexo, supra viridi nitente, infra viridi aeneo, pectore porrecto. *Degeer Inf.* 4. 319. 12. tab. 19. fig. 4.
Gron. Zooph. 428. tab. 15. fig. 8.
Sulz. Hist. Inf. tab. 1. fig. 10.
Voet. Scar. tab. 8. fig. 63.
Habitat in America australiori.
- Lanius.* 11. *C. exscutellata* liuida nigro maculata, sterno antice cornuto. *Syst. Ent.* 44. 9. *
Scarabaeus Lanius exscutellatus muticus ruber, adspersus punctis nigris. *Linn. Syst. Nat.* 2. 557. 77.
Scarabaeus e rubro cinereus minor, maculis nigris notatus. *Sloane Imm.* 2. tab. 237. fig. 7. 8.
Drury Inf. 1. tab. 33. fig. 8.
Voet. Scar. tab. 5. fig. 44.
Habitat in America meridionali.

12. *C. scutellata rubra*, elytris nigro maculatis.

Carnifex.

Scarabaeus rufus, elytris nigro maculatis. *Roef. Inf.*

2. *Scarab.* 1. tab. B. fig. 3.

Voet. Scar. tab. 2. fig. 16.

Habitat - - - *Mus. Dom. Banks.*

Differt manifeste a *C. Lanio*. Caput rufum ore nigro.

Thorax punctatus, rufus, vix maculatus margine
baseos subemarginato. Scutellum distinctum, trian-

gulare nigrum. Elytra substriata, rubra nigro ma-
culata. Subtus atra sterno vix porrecto, obtuso ru-
fo. Abdomen lineis tribus punctorum rubrorum
intermediis maioribus. Pedes antici nigri. Femora
quatuor postica rufa nigro marginata. Tibiae ni-
grae apice rufae.

13. *C. picea*, abdominis segmentis margine albis, clypeo
emarginato, sterno cornuto. *Syst. Ent.* 45. 10. *

tristis.

Habitat in America boreali. *Mus. Dr. Hunter.*

14. *C. ferrugineo flavescentis*, elytris virescentibus; ster-
no cornuto. *Syst. Ent.* 45. 11. *

*smarag-
dula.*

Habitat in America. *Mus. Dr. Hunter.*

15. *C. aeneo atra*, thorace inaequali, scutello sulco lon-
gitudinali. *Syst. Ent.* 45. 12.

Eremita.

Scarabaeus Eremita scutellatus muticus, aeneo ater,
thorace inaequali, scutello sulco longitudinali. *Linn.*
Syst. Nat. 2. 556. 74. *Scop. Ent. carn.* 15.

Scarabaeus coriarius scutellatus aeneo niger nitidus,
corpore planiusculo glabro; thorace suturis binis to-
tidemque tuberculis. *Degeer Inf.* 4. 300. 28. tab.
10. fig. 22.

Scarabaeus magnus piceus. *Roef. Inf.* 2. *Scarab.* 1.
tab. 3. fig. 8.

Bergstr. Nomencl. 1. tab. 10. fig. 1.

Schaeff. Icon. tab. 26. fig. 1.

Scarabaeus lugubris. *Voet. Scar.* tab. 3. fig. 21.

Habitat in truncis putridis Pyri, Salicis.

Recens odorem spargit corii Russici.

16. *C. thorace lineis quatuor albis*, elytris viridibus, ab-
dominis incisuris barbatis. *Syst. Ent.* 45. 13.

*fascicula-
ris.*

62 **CLASS I. ELEUTERATA. Cetonia.**

Scarabaeus scutellatus muticus, thorace
pectore albis, elytris viridibus, abdominis
segmentis barbatis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 557. 75. *Mus.*
Lud. Vlr. 25.

Scarabaeus scutellatus. *Drury Inf.* 1. tab. 33. fig. 2.
Voet. Scar. tab. 3. fig. 17.

Habitat in Africa.

17. C. viridis nitida, thoracis margine elytrorumque maculis albis.

Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*

Magna, caput viride punctis duobus parvis albis ante oculos. Clypeus emarginatus. Thorax viridis, nitidus margine tantum exteriori albo. Scutellum triangulare, immaculatum. Elytra obtusa, viridia, nitida, macula bascos, quinque marginalibus, duabus dorsalibus et unica apicis albis. Subtus viridis pectore villosa, albo. Abdomen lineis quatuor macularum albarum. Vltimum abdominis segmentum prominet maculis duabus magnis albis. Pedes virides femoribus posticis macula alba.

capensis. 18. C. hirta rufa albo punctata. *Syst. Ent.* 46. 14.

Scarabaeus capensis scutellatus muticus rufus, hirtus, adpersus punctis albis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 556. 73. *Mus. Lud. Vlr.* 30.

Scarabaeus albopunctatus scutellatus obscure rubro purpureus capite nigro, thorace linea alba marginali, elytris punctis albis. *Degeer Inf.* 7. 640. 40. tab. 48. fig. 2.

Scarabaeus capensis pilosus vaginis rubris plurimis punctulis albis adpersus. *Petiv. Gazoph.* tab. 8. fig. 6.

Scarabaeus rufus albo punctatus. *Roes. Inf.* 2. *Scarab.* 1. tab. B. fig. 6.

Drury Inf. 1. tab. 33. fig. 3.

Voet. Scar. tab. 2. fig. 11.

Habitat in Africa.

signata. 19. C. thorace nigro, margine albo, elytris testaceis, sutura margineque nigris. *Syst. Ent. App.* 818. *

Scara-

CLASS. I. ELEVTERATA. Cetonia. 55

Scarabaeus folium mortuum, Voet. Scarab. tab. 2.
fig. 13.

Habitat ad Cap. bon. sp. Mus. Dom. Banks.

20. *C. glabra atra*, thoracis elytrorumque marginibus ru- *margina-*
fis. Syst. Ent. 46. 15. * *ta.*

Scarabaeus marginatus, Drury Inf. 2. tab. 32, fig. 1.

Voet. Scar. tab. 1, fig. 4.

Habitat in Sierra Leon Africae, Mus. Dom. Banks.

21. *C. viridis*, thoracis elytrorumque margine ferrugineo. *marginel-*
Syst. Ent. 46. 16. * *la.*

Habitat in Sierra Leon Africae, Mus. Dom. Tunstall.

22. *C. nigra*, lineola flava a capite ad scutellum ducta. Syst. *lineola.*
Ent. 46. 17.

Scarabaeus lineola. Linn. Syst. Nat. 2. 552. 53.

Scarabaeus parvus niger, lituris flavo brunneis, Roef.

Inf. 2. Scarab. 1. tab. B. fig. 7.

Scarabaeus scutellatus niger nitidus flavo maculatus,
capite thoraceque linea flava, thoracis margine fla-
uo. Degeer Inf. 4. 320. 13. tab. 19, fig. 5.

Voet. Scarab. tab. 9. fig. 81.

Habitat in America.

Variat rarius elytris albo maculatis.

23. *C. fusco viridis*, thorace elytrisque margine punctis- *sinuata.*
que duobus flavis. Syst. Ent. App. 818. *

Scarabaeus punctato marginatus, Degeer Inf. 7. 639.
38. tab. 47. fig. 20.

Habitat ad Cap. bon. sp. Mus. Dom. Banks.

24. *C. nigra* thoracis margine elytrisque testaceis, elytris *fasciata.*
futura fasciaque dentata nigris. Syst. Ent. 46. 18. *

Habitat Alexandriae. Dom. Prof. Forskahl.

25. *C. nigra*, thorace ferrugineo, elytris nigris subpur- *thoraci-*
purascentibus. Syst. Ent. 47. 19. *. *ca.*

Habitat Alexandriae. Prof. Forskahl.

26. *C. testacea*, thorace lineis punctisque duobus, elytris *olivacea.*
maculis quatuor transuersis nigris. Syst. Ent. 47. 20. *

Habitat in Sierra Leon Africae. Mus. Dom. Tunstall.

56 CLASS. I. ELEUTERATA. Cetonia.

- picta*. 27. *C. nigra*, thorace quinquelineato, elytris acuminatis albo maculatis. *Syst. Ent.* 47. 21. *
Habitat in Oriente. *Prof. Forskahl.*
- trilineata*. 28. *C. nigra*, thorace lineis tribus, elytris fascia flexuosa scutelloque albis. *Gen. Inf. Mant.* p. 210. *
Habitat ad Cap. bon. sp. *Dom. Lee.*
- 5lineata*. 29. *C. nigra*, thorace quinquelineato, elytris albo maculatis clypeo reflexo spinaque incumbente.
Habitat - - - - *Mus. Dom. Banks.*
Caput nigrum, immaculatum clypeo apice elevato, erecto et in medio spina incumbente, acuta. Thorax niger lineis impressis, albis. Scutellum triangulum margine lineolaque bascos albis. Elytra fusca albo maculata sutura lineisque duabus elevatis rubris interiori abbreviata. Abdomen atrum vtrinque linea c punctis albis.
- limbata*. 30. *C. nigra*, thoracis margine ferrugineo. *Syst. Ent.* 47. 22. *
Habitat in Aegypto. *Dom. Prof. Forskahl.*
- splendida*. 31. *C. cyanea*, thoracis margine elytrisque testaceis. *Syst. Ent.* 47. 23. *
Voet. Scar. tab. 8. fig. 62.
Habitat in India.
- elegans*. 32. *C. viridis nitidissima*, elytrorum sutura punctoque apicis atris.
Habitat in Coromandel. *Mus. Dom. Banks.*
Magnitudo omnino *C. auratae*. Capitis clypeus viridis nitidus apice subreflexo spinaque minutissima incumbente. Thorax viridis, nitidissimus, immaculatus. Scutellum triangulare, concolor. Elytra viridia, nitidissima sutura punctoque apicis gibbo atris, ob coloris nitorem vix conspicuis. Subtus concolor primo abdominis segmento margine testaceo. Sternum prominens, subrecurvum, obtusum.
Variat rarius puncto adhuc bascos nigro.
- 4maculata*. 33. *C. viridis fulvo micans*, elytris maculis duabus nigris, sterno obtuso.
Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*
Capitis

CLASS. I. ELEUTERATA. Cetonia. 57

Capitis clypeus obtusus, submarginatus, fulvus. Thorax, elytra, scutellum, viridia, laevia fulvo colore micantia. Punctum nigrum ad basin et alterum ad apicem elytrorum. Subtus viridis, nitens ano obscuro. Femora vtrunque linea fulva.

34. *C. cuprea nitida*, thorace scutello elytrisque viridibus; *Syst. Ent.* 48. 24. *

Habitat - - - - *Mus. Dom. Tunstall.*

35. *C. aenea nitens* capitis spina incumbente, sterno porrecto, elytris punctis nigris striatis. *Syst. Ent.* 48. 25. *

Scarabaeus africanus. Drury Inf. 2. tab. 30. fig. 4.

Habitat in Africa, Sierra Leon.

36. *C. thorace nigro*, margine rufo, elytris aeneo nitidis, futura nigra. *Syst. Ent.* 48. 26. *

Habitat in Africa. *Mus. Dom. Drury.*

37. *C. viridi aenea hirta*, elytris testaceis, vitta media nigra futuraque aenea. *Syst. Ent. App.* p. 819. *

Voet. Scar. tab. 7. fig. 60.

Habitat in America. *Mus. Dom. Banks.*

38. *C. aenea nitidissima*, abdominis ultimo segmento prominente quadripunctato. *Syst. Ent.* 48. 27. *

Scarabaeus tarchesinus. Voet. Scarab. tab. 3. fig. 24. ?

Habitat - - - - *Mus. Dom. Banks.*

39. *C. viridis nitidissima fusco micans immaculata.*

Iris.

Habitat Surinami. *Mus. Dom. Banks.*

Corpus magnitudine praecedentis, totum viride, nitidissimum, at fusco colore micans. Capitis clypeus emarginatus, at absque vlla spina. Thorax elytraque subtilissime punctata. Sternum porrectum, breue, orbiculatum.

40. *C. atra nitida*, clypeo truncato reflexo, sterno obtuso. *Syst. Ent.* 49. 28. *

Scarabaeus gagates. Forster. Cent. Inf. 6. 6.

Habitat ad Sierra Leon Africae. *Mus. Dom. Banks.*

- tetrada-**
styla. 41. *C. atra*, scutello elytris dimidio breviorē, pedibus triunguiculatis, pollice fixo. *Syst. Ent.* 49. 29.
Scarabaeus tetradaestylus scutellatus muticus niger, pedibus triunguiculatis, pollice fixo. *Linn. Mant.* 530.
Scarabaeus tetradaestylus. *Drury Inf.* 1. tab. 33. fig. 7.
Scarabaeus maior niger. *Sloan. Lam.* 2. 237. fig. 2.
Habitat in America meridionali.
- lurida.** 42. *C. nigro aenea*, elytris lineis duabus elevatis alboque maculatis. *Syst. Ent.* 49. 30. *
Habitat in Brasilia. *Mus. Dom. Banks.*
- aurichal-**
cea. 43. *C. aenea opaca*, elytris acuminate albo maculatis. *Syst. Ent.* 49. 31. *
Habitat ad Suratte Indiae. *Mus. Britann.*
- philippen-**
sis. 44. *C. aenea nitida*, thorace margine punctisque duobus albis, elytris maculatis acuminatis. *Syst. Ent.* 49. 32. *
Petiv. Gazoph. tab. 26. fig. 7.
Habitat in Insulis Philippinis. *Mus. Britann.*
- stolata.** 45. *C. viridi fusca*, thorace margine punctisque, elytris fascia media maculisque niueis postice acuminatis. *Syst. Ent.* 50. 33. *
Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*
- maculata.** 46. *C. aenea nitida*, thorace vtrunque macula, elytris plurimis albis, sterno obtuso.
Antheus. Voet. Scarab. tab. 1. fig. 8.
Habitat in Coromandel. *Mus. Dom. Banks.*
Statura *C. acuminatae*. Caput aeneum, immaculatum. Thorax aeneus, nitidus vtrunque macula magna sinuata alba. Elytra laeuius, aenea albo maculata, quarum anterior maior fere fasciam constituit apice vix acuminata. Subtus cuprea pectore vtrunque macula magna alba. Abdomen lineis quatuor punctorum alborum. Sternum vix prominet obtusum.
- nonnina-**
la. 47. *C. obscure aenea pallido maculata*, elytris acuminatis. *Syst. Ent.* 50. 34. *
Port. Scar. tab. 4. fig. 37.
Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*

CLASS. I. ELEUTERATA. Cetonia. 59

48. *C. nigra*, elytris viridibus nitidis, thoracis margine *haemorrhoidalis*.
 anoque rufis. *Syst. Ent. App.* 819. *
 Habitat ad Cap. bon. sp. *Dr. Hunter.*

49. *C. nigra pubescens*, elytris disco rufo. *Syst. Ent. areata*.
 50. 35. *
 Habitat in Virginia. *Mus. Britann.*

50. *C. nigricans hirta*, elytris pallido maculatis, thorace *hirta*.
 carinato. *Syst. Ent.* 50. 36.

Scarabaeus hirtellus scutellatus muticus hirtus, testaceo
 nigricans, elytris pallido maculatis. *Linn. Syst. Nat.*
 2. 556. 69.

Scarabaeus hirtus. *Scop. Ent. carn.* 8.

Scarabaeus hirtus. *Pod. Inf.* 21.

Voet. Scar. tab. 4. fig. 34.

♂. *Scarabaeus squalidus* scutellatus muticus niger hir-
 tus, thorace subcarinato. *Linn. Syst. Nat.* 2. 556. 68.

Scarabaeus squalidus. *Scop. Ent. carn.* 13.

Voet. Scar. tab. 4. fig. 33.

Habitat in Europa australiori.

51. *C. clypeo emarginato nigra albo maculata*, abdomine *stictica*.
 subtus punctis quatuor albis. *Syst. Ent.* 51. 37.

Scarabaeus sticticus scutellatus muticus nigroglaber,
 punctis albis sparsis, abdomine subtus punctis albis
 quaternis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 552. 54.

Scarabaeus nigro coeruleus maculis albis sparsis, or-
 dine macularum abdominalium longitudinali. *Geoff.*
Inf. 1. 79. 14.

Raj. Inf. 404. 8.

Scarabaeus funestus. *Scop. Ent. carn.* 7.

Habitat in Galliae Carduis.

52. *C. nigra*, thorace rufo nigro maculato, elytris nigris *versicolor*.
 albo punctatis, dorso rufo. *Syst. Ent.* 51. 38. *

Scarabaeus Thebanus. *Acta Societ. Berol. Phys.* 4.
 tab. 1. fig. 8.

Habitat in Aegypto. *Prof. Forskahl.*

Variat maculis atris thoracis albo pupillatis et coecis,

53. *C.*

60 CLASS. I. ELEVTERATA. Hister.

lugubris. 53. *C. glabra atra*, elytris macula laterali anoque albis.
Syst. Ent. Append. 819. *
 Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*

histrion. 54. *C. testacea*, capite thoracis lineis duabus elytrorum
 futura maculisque tribus nigris. *Syst. Ent.* 51. 39. *
 Habitat in Aegypto. *Dom. Prof. Forskahl.*

variegata. 55. *C. atra*, thorace margine elytrisque maculis sparsis al-
 bis. *Syst. Ent.* 51. 40. *
 Habitat Tranquebariae. *Dr. Koenig.*

hottentotta. 56. *C. atra glabra*, elytris postice punctis duobus albis.
Syst. Ent. 52. 47. *
 Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*

7. HISTER.

maior. 1. *H. ater*, elytris substriatis, thoracis marginibus ciliatis.
Syst. Ent. 52. 1. *Linn. Syst. Nat.* 2. 566. 2.
Voet. Scar. tab. 31. fig. 6.
 Habitat in Africa.

unicolor. 2. *H. ater*, elytris oblique striatis. *Syst. Ent.* 52. 1. *Linn.*
Syst. Nat. 2. 567. 3. *Fn. Sv.* 440.

Attelabus totus niger, elytris laevibus nonnihil stria-
 tis. *Geoff. Inf.* 1. 94. tab. 1. fig. 4.

Scarabaeus antennis globulosis, media parte in annu-
 lum flexis, septimus. *Raj. Inf.* 91. 7.

Hister niger nitidus, elytris striatis. *Degeer Inf.* 4. 342.
 1. tab. 12. fig. 12.

Hister unicolor. *Scop. Ent. carn.* 30.

Aët. nidros. 4. tab. 16. fig. 4.

Schaeff. Icon. tab. 42. fig. 10.

Sulz. Hist. Inf. tab. 2. fig. 8. 9.

Habitat in Europae, Americae arena, stercore.

cyaneus. 3. *H. thorace aeneo*, elytris coerulescentibus. *Syst. Ent.*
 52. 3. *
 Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

CLASS. I. ELEUTERATA. Hisler. 61

4. *H. ferrugineus*, elytris substriatis. *Syst. Ent.* 52. 4. ⁶ *brunneus*.
Habitat in Succiae stercore. *Mus. Dom. Banks.*
5. *H. ater*, elytris laevissimis. *Syst. Ent.* 53. 5. *Linn. Syst. pygmaeus*.
Nat. 2. 567. 4. *Fn. Sv.* 441.
Hister nigro fuscus, elytris dimidio striatis. *Degeer*
Inf. 4. 344. 4.
Schaeff. Icon. tab. 42. fig. 10.
Habitat in Europa boreali.
Nimis affinis *H. unicolori*.
6. *H. ater*, elytris crenato striatis, striis interioribus ab- *abbrevia-*
breviatis. *Syst. Ent.* 53. 6. ⁶ *tus*.
Habitat in America boreali. *Dom. Drury*.
Statura omnino *H. pygmaei*.
7. *H. ater*, elytris postice rubris. *Syst. Ent.* 53. 7. *Linn. 2 macula-*
Syst. Nat. 2. 567. 5. *Fn. Sv.* 442. *tus*.
Attelabus niger, elytro singulo macula rubra. *Geoff.*
Inf. 1. 95. 2.
Hister fimetarius. *Scop. Ent. carn.* 31.
Coccinella atra glabra, elytris abdomine brevioribus,
maculis duabus rubris. *Vdm. Diff.* 20.
Hister niger nitidus, elytris singulis macula obscura
rubra. *Degeer Inf.* 4. 343. 2.
Schaeff. Icon. tab. 3. fig. 9.
Elem. tab. 24. fig. 1.
Voet. Scar. tab. 31. fig. 1.
Habitat in Europae stercore bovino.
8. *H. ater*, elytris bimaculatis. *Syst. Ent.* 53. 8. *Linn. 4 macula-*
Syst. Nat. 2. 567. 6. *Fn. Sv.* 443. *tus*.
Scarabaeus ovatus niger glaber maculis duabus rubris
in singulo elytro. *Gad. satag.* 76.
Hister niger nitidus, elytris singulis maculis binis ob-
scure nitidis. *Degeer Inf.* 4. 344. 3.
Schaeff. Elem. tab. 24. fig. 2.
Voet. Scar. tab. 31. fig. 3.
Habitat in Europa boreali.
Maculae elytrorum interdum cohaerent in unam lu-
natam.

62 CLASS. I. ELEVTERATA. Apate.

- aeneus.* 9. *H. aeneus*, elytris basi striatis apice punctatis. *Syst. Ent.* 53. 9. *
Attelabus nigro cupreus, capite nonnihil prominulo.
Geoff. Inf. 1. 95. 3.
 Habitat in Anglia, Gallia.
- detritus.* 10. *H. ater nitens*, elytris piceis apice obscuris. *Syst. Ent.* 53. 10. *
 Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

8. A P A T E.

- murica- tus.* 1. *A. elytris reticulatis postice retusis dentatis*, thorace muricato gibbo. *Syst. Ent.* 54. 1. *
Dermeestes muricatus niger, elytris postice retusis, dentatis, thorace muricato. *Linn. Syst. Nat.* 2. 562. 6.
Ligniperda terebrans. *Pall. Spicileg. Zoolog.* fasc. IX. tab. 1. fig. 3.
 Habitat in Americae meridionalis lignis.
- Monachus.* 2. *A. elytris obtusis*, thorace gibbo truncato. *Syst. Ent.* 54. 2. *
Ligniperda cornuta. *Pall. Spicil. Zoolog.* fasc. IX. 8. tab. 1. fig. 4.
 Habitat in Americae meridionalis lignis. *Dom. Drury.*
- Iesuita.* 3. *A. elytris integris variolosis*, thorace antice truncato. *Syst. Ent.* 54. 3. *
 Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*
- capucinus.* 4. *A. elytris integris nigris*, thorace antice scabro. Habitat in Coromandel. *Mus. Dom. Banks.*
 Affinis *A. minuto* at paullo maior et elytra omnino nigra. Thorax ater antice denticulis eleuatis numerosis. Elytra laeuius, nigra, apice retusa.
- minutus.* 5. *A. niger*, elytris integris piceis, thorace antice scabro. *Syst. Ent.* 54. 4. *
 Habitat in noua Zelandia. *Mus. Dom. Banks.*

9. DERME.

9. D E R M E S T E S.

1. *D. niger*, elytris antice cinereis. *Syst. Ent.* 55. 1. *Linn.* *lardarius*.
Syst. Nat. 2. 561. 1. *Fn. Sv.* 408. *Geoff. Inf.* 1. *rius*.
 101. 5.

Scarabæus antennis clauatis, clavis in annulos diuisis.
Raj. Inf. 107. 1.

Scarabæus lardi parvus fascia transuersali elytrorum
 nigrofulcorum albida. *Frisch. Inf.* 5. 25. tab. 9.

Dermestes niger, elytris antice cinereis nigro puncta-
 tis. *Degeer Inf.* 4. 192. 1. tab. 7. fig. 15.

Schaeff. Elem. tab. 7. fig. 1. 2.

Icon. tab. 42. fig. 3.

Habitat in Europa.

Larua ouata, cinerea, hirsuta degit in animalibus diu
 asseruatis, lardo, carnibus, repositoriis culinariis et
 muscis infesta.

Imago scybala inter vorandum ex ano protrudit conca-
 tenata, pendula. Olea et pinguedines expetit reli-
 quis insectis letalia.

Varietatem misit de Hattorf elytris antice ferrugineis;
 vix tamen distincta species videtur.

2. *D. niger*, elytris antice testaceis, abdomine albo. *Syst. carnio-*
Ent. 55. 2. * *rus*.

Habitat in noua Hollandia, Zelandia. *Mus. Dom. Banks.*

3. *D. niger*, ore ferrugineo. *Syst. Ent.* 55. 3. * *cadaueri-*
 Habitat in Insula St. Helenae. *Mus. Dom. Banks.* *rus*.
 Nimis praecedenti affinis.

4. *D. niger* glaber, pedibus piceis. *macella-*
 Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf.* *rius*.
 Statura praecedentium, at totus niger glaber pedibus
 solis piceis.

5. *D. niger*, elytris puncto albo. *Syst. Ent.* 55. 4. *Pellio*.
Dermestes Pellio niger coleopteris punctis albis binis.
Linn. Syst. Nat. 2. 562. 4. *Fn. Sv.* 411. *Geoff. Inf.*
 1. 100. 4. *Scop. Ent. carn.* 37.

Dermestes apunctatus ouatus niger, elytris singulis
 puncto albo. *Degeer Inf.* 4. 197. 3.

Scara-

64 CLASS. I. ELEVTERATA, Dermestes.

Scarabaeus parvus corpore breui fusco, elytris puncto albo notatis. *Raj. Inf.* 85. 35.

Scarabaeus lardi, larva brunnea, cauda setosa longiori. *Frisch. Inf.* 5. 22. tab. 8.

Schaeff. Icon. tab. 42. fig. 4.

Habitat in Pellitiis, Lardo.

Elytra colore variant, mox obscuriora, mox dilucidiora.

Larva oblonga pilosa, cauda setosa.

vndatus. 6. *D. oblongus niger*, elytris fascia alba lineari duplici. *Syst. Ent.* 56. 5. *Linn. Syst. Nat.* 2. 562. 3. *Fn. Sv.* 410.

Dermestes oblongus niger, elytris fascia alba duplici transuersa vndata. *Degeer Inf.* 4. 199. 5.

Schaeff. Icon. tab. 157. fig. 7. a. b.

Habitat in Europae putridis, suffocatis.

20guttatus. 7. *D. oblongus ater*, punctis viginti albis. *Syst. Ent.* 56. 6. *

Dermestes 4punctatus. *Sulz. Hist. Inf.* tab. 2. fig. 3.

Habitat Halae Saxonum. *Schaller.*

bicolor. 8. *D. oblongus niger subtus testaceus*, elytris striatis. Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf.*

Statura omnino *D. murini*. Caput nigrum. Thorax niger, glaber margine subtestaceo. Elytra nigra, immaculata, striata. Pedes et abdomen testacea.

vulpinus. 9. *D. oblongus laevis niger*, thoracis lateribus cinereo villosis, subtus albidus.

Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*

Nimis affinis *D. carniuro* eiusdemque magnitudinis.

Corpus supra nigrum, capite thoracisque lateribus cinereo tomentosus. Scutellum testaceo villosum.

Elytra glabra, laeua, nigra immaculata. Pectus et abdomen alba. Pedes nigri.

murinus. 10. *D. oblongus tomentosus*, nigro alboque nebulosus, abdomine niueo. *Syst. Ent.* 56. 7.

Dermestes murinus tomentosus oblongus fusco cinereoque nebulosus, scutello luteo. *Linn. Syst. Nat.* 2. 563. 18. *Fn. Sv.* 426. *Geoff. Inf.* 1. 102. 7.

Dermo-

CLASS. I. ELEUTERATA. Dermestes. 65

Dermestes nebulosus niger cinereo nebulosus, corpore subtus albido cinerascente, scutello hirsuto rufo. *Degeer Inf.* 4. 197. 2.

Scarabaeus Erucae nigrae glabrae pinguedinis. Frisch. Inf. 4. 34. tab. 18.

Schaeff. Icon. tab. 42. fig. 1. 2.

Koet. Scar. tab. 31. fig. 11.

Habitat in Europa frequens cadaueribus victitans.
Larua oblonga brunnea, ore atro.

11. *D. oblongus*, tomentosus fusco cinereoque nebulosus, abdomine fusco. *Syst. Ent.* 56. 8. * *tessellatus.*

Dermestes flauescens pilosus oculis nigris. Geoff. Inf. 1. 100. 8.

Habitat in Angliae, Galliae cadaueribus.

12. *D. elongatus ferrugineo fuscus, oculis atris. Syst. Ent. naualis.* 56. 9. *

Habitat in noua Zelandia. *Mus. Dom. Banks.*

D. murino quadruplo minor.

13. *D. nigro coerulescens*, thorace villoso, pedibus nigris. *violaceus. Syst. Ent.* 57. 10. *Linn. Syst. Nat.* 2. 56. 13. *Fn.* *Sv.* 422.

Dermestes violaceus thorace elytrisque villosis. *Scop. Ent. carn.* 67.

Clerus coeruleus oblongus nigro coeruleus nitidus, elytris punctis exauatis. Degeer Inf. 5. 163. 4. tab. 5. fig. 13.

Clerus nigro coeruleus. Geoff. Inf. 1. 304. 2.

Scarabaeus antennis clauatis 12. *Raj. Inf.* 100.

Habitat in Europae cadaueribus frequens.

14. *D. nigro coerulescens*, thorace villoso, pedibus rufis. *rufipes.*

Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*

Nimis affinis *D. violaceo* et forte eius mera varietas.

Differt tantum pedibus rufis.

15. *D. violaceus*, thorace elytrorumque basi rufis. *Syst. ruficollis. Ent.* 57. 11. *

Habitat in India orientali. *Mus. Dom. Banks.*

Fabr. Spec. Inf.

E

16. *D.*

66 CLASS. I. ELEUTERATA. Dermestes.

fumatus. 16. *D. oblongus testaceus oculis nigris. Syst. Ent. 57. 12. Linn. Syst. Nat. 2. 564. 22. Fn. Sv. 432. Geoff. Inf. 1. 104. 12.*

Dermestes Rosae. Scop. Ent. carn. 59.

Ips testaceo flauus, oculis nigris, elytris punctis excavatis. Degeer Inf. 4. 195. 3.

Habitat in Europae floribus.

tomento- 17. *D. oblongus villosus griseus, capite punctis duobus*
-sus. *fuscis. Syst. Ent. 57. 13. **

Dermestes tomentosus oblongus villosus griseo murinus, oculis nigris, pedibus fuluis. Degeer Inf. 4. 199. 4. tab. 7. fig. 18.

Habitat in Angliae, Sueciae floribus.

panicus. 18. *D. oblongus ferrugineus, oculis rufis. Syst. Ent. 57. 14. Linn. Syst. Nat. 2. 564. 19. Fn. Sv. 431.*

Scarabaeus parvus luteus panis. Frisch. Inf. 2. 36. tab. 8.

Habitat in pane diutius asseruato.

Larua ouata, alba, nitida.

testaceus. 19. *D. oblongus testaceus, oculis abdominis basi nigris. Syst. Ent. 57. 15. **

Habitat in Belgio.

scaber. 20. *D. griseus, thorace elytrisque scabris. Syst. Ent. 57. 16. **

Habitat in noua Zelandia. *Mus. Dom. Banks.*

chinensis. 21. *D. oblongus ferrugineus, elytris striatis. Syst. Ent. 58. 17. **

Habitat in seminibus e China allatis.

scanicus. 22. *D. ater, thorace punctoque elytrorum testaceis. Syst. Ent. 58. 18. **

Dermestes scanicus fuscus, thorace testaceo. Linn. Syst. Nat. 2. 564. 26. Fn. Sv. 437.

Habitat in Suecia.

limbatus. 23. *D. fuscus, elytris punctatis, limbo cinereo.*

Habitat in noua Zelandia. *Mus. Dom. Banks.*

Corpus paruum, fuscum. Thorax rotundatus antice parum griseus. Elytra punctata, fusca limbo magno cinereo. Pedes nigri apice grisei.

24. *D.*

24. *D. castaneus*, capite nigricante, thorace fusco. *Syst. fenestralis.*
Ent. 58. 19. *Ling. Syst. Nat.* 2. 563. 15. *Fn. Sv.* 423.
Ips spinosus fusco castaneus, pedibus rufis, elytris postice sex spinosis. *Degeer Inf.* 5. 197. 7.
Byrrhus fenestralis castaneus, elytris punctato striatis, oculis nigris. *Müll. Zool. Dan. prodr.* 57. 505.
 Habitat in Europa boreali, frequens in fenestris.

10. MELYRIS.

1. *M. viridis*, elytris lineis elevatis tribus. *Syst. Ent. viridis.*
 58. 1. *
 Habitat ad Cap. bon. sp.

2. *M. niger*, elytris lineis elevatis tribus. *niger.*
 Habitat - - - *Mus. Dom. Banks.*
 Statura omnino praecedentis, at triplo minor. Caput sub thorace inflexum, nigrum antennis perfoliatis. Thorax submarginatus margine subreflexo, niger antice parum prominens. Elytra nigra scabra lineis elevatis tribus. Abdomen et pedes nigra.

11. BOSTRICHVS.

1. *B. niger*, elytris abdomineque rubris, thorace emarginato retuso. *Syst. Ent.* 59. 1. *Capucinus.*
Bostrichus niger, elytris rubris. *Geoff. Inf.* 1. 302. 1. tab. 5. fig. 1.
Schaeff. Elem. tab. 28.
Sulz. Hist. Inf. tab. 2. fig. 5. 6. c.
Dermestes capucinus niger, elytris abdomineque rubris, thorace emarginato retuso. *Linn. Syst. Nat.* 2. 562. 5. *Fn. Sv.* 416.
 Habitat in Europae truncis emortuis rarius.
2. *B. piceus*, elytris apice spinoso-dentatis, antennis flavis. *Gen. Inf. Mant.* 211. * *flavicornis.*
 Habitat in America boreali.
3. *B. testaceus pilosus*, elytris striatis retusis praemorso dentatis. *Syst. Ent.* 59. 2. *typographus.*

68 CLASS. I. ELEUTERATA. Bostrichus.

Dermestes typographus testaceus pilosus, elytris striatis retusis praemorso dentatis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 562. 7. *Fn. Sv.* 418.

Scarabaeus antennis clauatis. *Raj. Inf.* 100. 10.

Ips pilosus fuscus, elytris postice oblique truncatis dentatis. *Degeer Inf.* 5. 193. r. tab. 6. fig. 1. 2.

Sulz. Hist. Inf. tab. 2. fig. 4.

Aët. Holm. 14. pag. 163.

Habitat intra cortices truncorum labyrinthos pulvere repletos formans.

Variat colore testaceo et fusco.

calcographus. 4. *B. ater*, elytris praemorso dentatis rufis. *Syst. Ent.* 59. 3.

Dermestes calcographus ater, elytris praemorso dentatis rufis, lateribus basique nigricantibus. *Linn. Syst. Nat.* 2. 562. 8. *Fn. Sv.* 417.

Habitat intra arborum cortices.

polygraphus. 5. *B. nigricans*, elytris glaucis obtusiusculis. *Gen. Inf. Mant.* 211. *

Dermestes polygraphus. *Linn. Syst. Nat.* 2. 562. 10. *Fn. Sv.* 420.

Ips rufo fuscus, elytris postice rotundatis. *Degeer Inf.* 5. 196. 5.

Habitat in Europa boreali sub arborum corticibus.

scolytus. 6. *B. glaber*, elytris truncatis integris, abdomine retuso. *Syst. Ent.* 59. 4. *

Scolytus. *Geoff. Inf.* 1. 310. 1. tab. 5. fig. 5. mal.

Sulz. Hist. Inf. tab. 2. fig. 13.

Schaeff. Icon. tab. 112.

Habitat sub corticibus ulmi Angliae, quas misere destruit. *Dom. Lee.*

piniperda. 7. *B. niger* subuillofus, elytris piceis integris, plantis rufis. *Syst. Ent.* 60. 5.

Dermestes piniperda niger subuillofus, elytris piceis integris, plantis rufis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 563. 11. *Fn. Sv.* 421.

Ips subuillofus niger nitidus, elytris punctis excavatis, antennis plantisque rufis. *Degeer Inf.* 5. 194. 2. tab. 6. fig. 8. 9.

Habi-

Habitat in ramulis inferioribus pini, quos perforat, exsiccat, destruit naturae hortulanus. Statura fere curculionis.

8. *B. subvillosus*, corpore nigro cinereoque vario. *Syst. varius.*
*Ent. 60.6. **

Habitat in Hafniae arboretis.
 Antennarum claua acuminata.

9. *B. elytris integris glaber ater immaculatus. Gen. Inf. minutus.*
*Mant. 211. **

Habitat Kiliae in boleto versicolore.

12. B Y R R H V S.

1. *B. fuscus*, elytris striis atris interruptis. *Syst. Ent. 60. pilula.*
1. Linn. Syst. Nat. 2. 568. 4.

Dermestes pilula tomentosus ouatus fusco nebulosus.
Linn. Fn. Sv. 427.

Cistela subuilloso viridescens, fasciis longitudinalibus
 fuscis interruptis. *Geoff. Inf. 1. 116. 1. tab. 1. fig. 8.*

Dermestes ouatus, supra nigro aeneus, subtus totus
 niger, elytris fasciis interruptis aeneis. *Degeer Inf.*
4. 213. 9. tab. 7. fig. 23.

Habitat in Europae sabulosis.

Variat colore nigro et fusco, striis tamen semper obscu-
 rioribus.

2. *B. niger immaculatus.*

ater.

Cistela nigra nitens glabra. *Geoff. Inf. 1. 117. 3.*

Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf.*

Statura et magnitudo *B. pilulae*, at totus ater. Caput
 et thorax atra, glabra, laevis, obscure nitida. Ely-
 tra obsolete striata.

3. *B. niger*, thorace aeneo, elytris fuscis, striis tribus
 abbreviatis viridibus nigro maculatis. *Syst. Ent.*
*60. 2. **

Habitat in Anglia captus prope Henr'y die 28 Iun. *Inf.*
Dom. Banks.

70 CLASS. I. ELEVTERATA. Anthrenus.

- aeneus.* 4. *B. totus aeneus. Syst. Ent. 60. 3. **
Habitat Vpsaliae.
Scutellum albidum.

13. ANTHRENS.

- Pimpinellae.* 1. *A. niger, elytris fascia alba apice ferrugineus, litura alba. Syst. Ent. 61. 1. **
Anthrenus squamosus niger, fascia punctisque coleopterorum albis, futuris fuscis. Geoff. Inf. 1. 114. 1.
Habitat in pimpinellae floribus Galliae.

- Scrophulariae.* 2. *A. niger, elytris albo maculatis, futura sanguinea. Syst. Ent. 61. 2.*
Byrrhus Scrophulariae niger, elytris albo maculatis, futura sanguinea. Linn. Syst. Nat. 2. 568. 1.
Dermestes tomentosus maculatus futura elytrorum rubra. Linn. Fn. Sv. 429.
Scarabaeus parvus corpore subrotundo, collo oblongo, alarum elytris nigris, binis punctis albicantibus notatis. Raj. Inf. 85. 37.
Dermestes ouatus niger, maculis squamosis albis, futura elytrorum rubra. Degeer Inf. 4. 200. 6. tab. 7. fig. 20.
Sulz. Hist. Inf. tab. 2. fig. 11. h.
Bergstræff. Nomencl. 1. tab. 11. fig. 9. 10.
Schæff. Elem. tab. 17.
Icon. tab. 176. fig. 4.
Habitat in Europae scrophulariis.

- muscorum.* 3. *A. nebulosus, elytris subnebulosis. Syst. Ent. 61. 3.*
Byrrhus muscorum nebulosus, elytris subnebulosis puncto albo. Linn. Syst. Nat. 2. 568. 2.
Dermestes tomentosus maculatus, elytris puncto albo. Linn. Fn. Sv. 430.
Dermestes ouatus fuscus obscurus, maculis squamosis griseis. Degeer Inf. 4. 203. 7. tab. 8. fig. 11. 12.
Habitat in mulcis, animalia asseruata destruens.

- Verbasci.* 4. *A. niger, elytris fasciis tribus undatis albis. Syst. Ent. 61. 4.*

Anthre-

CLASS. I. ELEUTERATA. Anobium. 71

Anthrenus squamosus niger, elytris fuscis, fascia triplici undulata alba. *Geoff. Inf.* 1. 115. 2.

Byrrhus Verbasci fuscus, elytris fasciis tribus undulatis pallidis. *Linna. Syst. Nat.* 2. 568. 3.

Bergstræss. Nomencl. 1. tab. 11. fig. 11. 12.

Habitat in Verbasco Galliae.

14. A N O B I U M.

1. *A. fuscum immaculatum.* *Syst. Ent.* 62. 1. *pertinax.*

Ptinus pertinax fuscus unicolor. *Linna. Syst. Nat.* 2. 565. 2.

Byrrhus totus nigro fuscus. *Geoff. Inf.* 1. 112. 4.

Dermestes pertinax. *Linna. Fa. Sv.* 414.

Byrrhus nigro fuscus, elytris striatis, thorace ad angulos macula fulva. *Degeer Inf.* 4. 227. 1. tab. 8. fig. 24. 25.

Habitat in Europa frequens. Destruit e ligno confecta inprimis quercino. Deuoratur a Clero formicario. Captum se contrahit immobile.

2. *A. testaceum*, oculis nigris. *Syst. Ent.* 62. 2. *molle.*

Ptinus mollis testaceus, oculis fuscis. *Linna. Syst. Nat.* 2. 565. 3.

Byrrhus testaceus glaber, oculis nigris. *Geoff. Inf.* 1. 112. 2.

Byrrhus rufo fuscus, oculis nigris, elytrorum apice rufo. *Degeer Inf.* 4. 230. 4. tab. 8. fig. 29.

Dermestes mollis. *Linna. Fa. Sv.* 415.

Habitat in Europae quisquiliis.

3. *A. testaceum*, thorace ciliato, dorso plano carinato. *Syst. Ent.* 62. 3. *frumentarium.*

Habitat in pane diutius asservato, captum in nare prope Brasiliam. *Mus. Dom. Banks.*

4. *A. villosum nigrum*, antennis pedibusque testaceis. *Gen. Inf. Mant.* 212. *flavipes.*

Habitat Hamburgi. *D. Schüz.*

5. *A. pilosum nigrum*, elytris molliusculis. *Syst. Ent.* 62. 4. *nigrum.*

72 **CLASS. I. ELEUTERATA. Ptinus.**

- Dermeſtes niger* oblongus pilofus niger, elytris molliuſculis. *Linn. Syſt. Nat.* 2. 564. 28. *Fn. Sv.* 439.
Cantharis pilofa nigra longis pilis vbiq̃ue pubeſcens, antennis extrorſum craſſioribus. *Scop. Ent. carn.* 131.
 Habitat in Europae floribus.
- lineatum.* 6. *A. pilofum* nigrum, elytris lineis ſeſquitertiis rufis. *Syſt. Ent.* 62. 5. *
 Habitat in Braſilia. *Muf. Dom. Banks.*
 Statura exacte praecedentis.
- cyaneum.* 7. *A. ſubuilloſum* cyaneum, antennis nigris. *Syſt. Ent.* 63. 6.
 Habitat in Europa australiori.
 Statura et magnitudo omnino *A. nigri*.
- minutum.* 8. *A. ſubuilloſum* nigrum, thorace elytrisq̃ue cyaneis. Habitat in in noua Zelandia. *Muf. Dom. Banks.*
 Statura omnino *A. cyanei*, at duplo minus et corpus nigrum.
 Variat rarius elytris virescentibus.

15. **P T I N V S.**

- Gigas.* 1. *P. grifeis*, elytris poſtice cinereis. *Syſt. Ent.* 63. 1. *
 Habitat in noua Hollandia. *Muf. Dom. Banks.*
 De genere adhuc haereo.
- germanus.* 2. *P. fufcus*, thorace quadridentato, elytris villoſis cinereo variis.
Ptinus germanus fufcus, thorace tranſuerſim rugoſo, pedibus ferrugineis. *Linn. Syſt. Nat.* 2. 566. 6.
 Habitat in Europa, Anglia.
 Maior *P. fure*, cui affinis. Thorax eleuatus fufcus dentibus quatuor. Elytra villoſa, fuſca, cinereo varia. Pedes ferruginei.
- longicornis.* 3. *P. ater* nitidus, pedibus flauelſcentibus. Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf.*
 Magnitudo *Pt. furis*. Antennae filiformes corpore longiores. Corpus atrum, nitidum, inmaculatum. Pedes flau plantis nigris.

CLASS. I. ELEUTERATA. Pionus. 79

4. *P. testaceus*, thorace quadridentato, elytris fasciis duabus albis. *Syst. Ent.* 63. 2. *Linn. Syst. Nat.* 2. 566. 2. *Fur.*
Bruchus testaceus, elytrorum fascia duplici alba. *Geoff. Inf.* 1. 164. 4. tab. 2. fig. 6. mal.
Byrrhus rapax ovatus rufo fuscus, albedine maculatus, thorace angulato, villis flavis, antennis longitudine corporis. *Degeer Inf.* 4. 231. 5. tab. 9. fig. 5. 6.
Buprestis Fur. Scop. Ent. carn. 210.
Cerambyx Fur. Linn. Fn. Sv. 651.
Sulz. Hist. Inf. tab. 2. fig. 8.
Schaeff. Elem. tab. 30.
Frijch. Inf. 13. tab. 15.
 Habitat in seminibus, in museis pessimus, destruens herbaria, insecta, auri, vix pellendus.
 Larva hexapoda obesa mollis pilosa segmentis dorsalibus prominulis.
 Puppa intra globum glutinosum.
 Mas alatus, femina aptera.
5. *P. fuscus*, thorace subcarinato, coleoptris macula alba imperialis. *Syst. Ent.* 63. 3. *Linn. Syst. Nat.* 2. 565. 4. *imperialis.*
Bruchus imperialis subovatus cinereus, elytris fuscis, macula suturae alba pennata. *Müll. Zool. Dan. prodr.* 57. 507.
Sulz. Hist. Inf. tab. 2. fig. 7.
 Habitat in Europae borealis arboribus.
6. *P. thorace bidentato testaceus immaculatus.* *Syst. Ent. Latro.* 63. 4. *
 Habitat Strasburgi. *Mus. Dom. Prof. Hermann.*
7. *P. thorace quadrifasciato villosus, albidus, elytris connatis fusco testaceis nitidis.* *fulcatus.*
 Habitat in plantis siccis ex Insulis Canariis missa.
 Animalculum singulare, et hoc genus evincunt statura, antennae, palpi, elytra connata, victus. Corpus *P. Fure* minus. Antennae porrectae longitudine corporis filiformis, albae. Caput parvum, sub thorace absconditum, pallidum. Thorax albidus sulcis quatuor

E 5

pro-

74 CLASS. I. ELEUTERATA Bruchus.

profundis exaratus. Elytra gibba, laevissima, connata, nitida, obscure testacea, immaculata. Pedes albi.

Scotias. 8. P. thorace laevi piceo, elytris connatis fusco testaceis nitidis.

Scotias psylloides. Czenpinski *Dissert.* 51. 155.

Bruchus totus testaceus, elytris coadunatis. *Geoff. Inf.* 1. 164. 2.

Gibbium. *Scopol. Introd. ad histor. natur.* 505.?

Habitat in aedibus Europae australioris. *Mus. Dom. Banks.*

Statura omnino praecedentis, paullo maior. Antennae porrectae albo villosae. Caput parvum reconditum, eum thorace glabrum, laeve, piceum. Elytra connata, laevia, nitida, obscure testacea, immaculata. Pedes villosi albidii.

16. B R V C H V S.

spinofus. 1. B. griseus, thorace elytrisque spinosis. *Syst. Ent.* 64. 1. *

Habitat in Iamaica. *Dom. Drury.*

Gigas in hoc genere.

Pisi. 2. B. elytris nigris albo maculatis, podice albo, punctis binis nigris. *Syst. Ent.* 64. 2. *Linn. Syst. Nat.* 2. 604. 1. *Mus. Lud. Vlr.* 35.

Mylabris fusca cinereo nebulosa, abdominis apice cruce alba. *Geoff. Inf.* 1. 267. 1. tab. 4. fig. 9.

Bruchus nigro fuscus, maculis villosis sparsis albescens, abdominis apice albo maculis binis nigris. *Degcer Inf.* 5. 278. 1. tab. 16. fig. 3. 4.

Bruchus Americae septentrionalis. *Kalm. It.* 294.

Circulio Pisorum. *Linn. Amoen. acad.* 3. 347.

Laria Salicis. *Scop. Ent. carn.* 63.

Ledermüller Microsc. tab. 99. fig. 2.

Habitat in America septentrionali, nuperrime in Europa australi incept. Vicinat Pisis, deuoratur a *Gracula Quiscal.*

3. B.

CLASS. I. ELEUTERATA. Bruchus. 75

3. *B. griseo nitidulus*, elytris vix abdomine brevioribus. *Robiniae*.
Habitat in Robiniae pseudacaciae, Americae feminibus.
Mus. Dom. Banks.
Magnus in hoc genere. Corpus totum villis griseis nitidulum. Abdomen minus quam in reliquis prominet.
4. *B. thorace gibbo cupreo*, elytris nigris tuberculato *gibbosus*.
*spinosis. Gen. Inf. Mant. 212. **
Habitat in America boreali.
5. *B. niger*, elytris rufis elevato striatis, punctis nigris *scabrosus*.
*sparsis. Syst. Ent. 64. 3. **
Habitat in Anglia. *Mus. Britann.*
6. *B. corpore fusco griseo maculato. Syst. Ent. 64. 4. ** *Cacao*.
Habitat in Theobromae feminibus.
7. *B. elytris griseis nigro maculatis*, pedibus rufis, scutello albo. *Syst. Ent. 65. 5. Linn. Syst. Nat. 2. 605. 2. Theobromae.*
Habitat in Theobromae feminibus.
8. *B. niger*, elytris cinereis, maculis tribus nigris *marginalis*.
*gine connexis. Gen. Inf. Mant. 212. **
Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf.*
9. *B. subferrugineus*, elytris apice atris, ano atro, linea *analis*.
media alba.
Habitat in India orientali. *Mus. Dom. Banks.*
Corpus parvum. Caput testaceum supra tomento cinereo subvillosum. Thorax ferrugineus macula bascos alba. Elytra striata ferruginea apice late atra et ante apicem macula atra, quae cum apice iungitur. Abdomen ferrugineum ano prominente atro linea media alba.
10. *B. cinereus*, elytris fuscis, puncto bascos ocellari atro. *2 punctatus. Bruchus 2 punctatus. Sulz. Hist. Inf. tab. 4. fig. 2. tus.*
Habitat in Helvetiae plantis.
Distinctus puncto magno ocellari nigro iride flava ad basin elytrorum.

76 CLASS. I. ELEUTERATA. Bruchus

granarius. 11. *B. elytris nigris, atomis albis, femoribus posticis vni-*
*dentatis. Syst. Ent. 65. 6. **

Bruchus granarius elytris nigris, atomis albis, pedi-
bus anticis rufis, posticis dentatis. Linn. Syst. Nat.
2. 605. 5.

Curculio atomarius. Linn. Fn. Sv. 628.

Habitat in seminibus plantarum.

Cisti. 12. *B. ater immaculatus, femoribus muticis. Syst. Ent.*
*65. 7. **

Habitat in floribus Cisti Helianthemis frequens. Mus.
Dom. Banks.

abdomi- 13. *B. niger, abdomine cinereo immaculato, pedibus an-*
nalis. *ticis testaceis.*

Habitat in India orientali. Mus. Dom. Banks.

Paruus. Caput et thorax nigra lateribus cinereo villo-
sis. Elytra striata, nigra, immaculata. Abdomen
cinereo villosum, immaculatum. Pedes quatuor an-
tici testacei.

seminarius. 14. *B. ater, antennarum basi pedibusque anticis testaceis,*
*femoribus muticis. Syst. Ent. 65. 8. **

Bruchus seminarius ater, antennarum basi pedibusque
anticis testaceis. Linn. Syst. Nat. 2. 605. 6.

Mylabris nigra, abdomine albo sericeo. Geoff. Inf.
1. 268. 3.

Habitat in floribus, captus d. 28. Jun. prope Henly An-
glorum.

Pedes antici testacei.

macula- 15. *B. elytris punctatis testaceis nigro maculatis, podice*
tus. *griseo, punctis binis nigris. Syst. Ent. 659. **

Habitat in Americae seminibus. Dom. v. Rohr.

Mimosae. 16. *B. testaceus immaculatus, elytris substriatis, femoribus*
posticis acute dentatis.

Habitat in Mimosae seminibus Americae meridionalis.
Dom. Lund.

Paullo maior B. seminario. Corpus supra mox obscu-
rius, mox dilutius testaceum, immaculatum. Ely-
tra

CLASS. I. ELEUTERATA. Elophorus. 77

tra substriata, glabra. Subtus magis cinerascens. Femora postica acute dentata.

17. B. antennis pectinatis corpore longioribus, corpore griseo fusco maculato. *Syst. Ent.* 65. 10. *ferraticornis.*
Habitat in Oriente. *Dom. Prof. Forskahl.*

18. B. antennis pectinatis corpore ferrugineo longioribus. *Syst. Ent.* 66. 11. *pectinicornis.*

Bruchus pectinicornis antennis pectinatis corpore longioribus. *Linn. Syst. Nat.* 2. 605. 7.

Bruchus rufus rufo fuscus, elytris pedibusque rufis, corpore griseo maculato, antennis serratis. *Degeer Inf.* 5. 201. 2.

Schaeff. Elem. tab. 86. fig. 1.

Habitat in seminibus e China allatis.

17. ELOPHORVS.

1. E. fuscus, thorace rugoso elytrisque fusco aeneis. *Syst. Ent.* 66. 1. *aquaticus.*

Silpha aquatica cinerea, elytris substriatis, thorace emarginato longitudinaliter rugoso virescente. *Linn. Syst. Nat.* 2. 573. 25.

Dermestes viridi aeneus, thorace fasciis quatuor elevatis, elytris punctato striatis. *Geoff. Inf.* 1. 105. 15.

Hydrophilus aeneus viridi aeneus, thorace virescente sulcato, elytris punctato striatis, antennis pedibusque rufis. *Degeer Inf.* 4. 379. 5. tab. 15. fig. 5. 6.

Habitat frequens in Europae aquis stagnantibus.

2. E. griseus, thorace elytrisque sulcato rugosis. *Gen. nabilis.*
Inf. Mant. pag. 213. *
Habitat Hamburgi. *Dr. Schulz.*

3. E. fuscus, thorace rugoso aeneo, elytris pallidis. *Syst. Ent.* 66. 2. *

Habitat in Angliae aquis stagnantibus.

Affinis E. aquatico, at triplo minor.

18. SPHAE-

18. SPHAERIDIUM.

- scarabaeoides.* 1. *S. ouatum atrum*, elytris maculis duabus ferrugineis. *Syst. Ent.* 66. 1.
Dermestes scarabaeoides ouatus ater glaber, elytris maculis duabus obsolete ferrugineis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 563. 17. *Fn. Sv.* 428.
Dermestes niger, coleoptris punctis rubris quaternis, elytris laevis subrotundis. *Geoff. Inf.* 1. 106. 17.
Scarabaeus ouatus, niger, glaber maculis duabus rubris in singulo elytro. *Gad. Satag.* 67.
Hister testudinarius ouatus niger glaber, pedibus fuscis, elytris antice macula rubra postice fulva. *Degeer Inf.* 4. 345. tab. 12. fig. 17.
Scop. Ent. carn. 36.
 Habitat in Europae borealis stercore frequens.
- apustulatum.* 2. *S. atrum nitidum*, elytris macula apicis rubra, pedibus piceis.
 Habitat Kiliae in stercore.
 Affine praecedenti, at minus.
- dytiscoides.* 3. *S. ferrugineum*, elytris atris. *Syst. Ent.* 67. 2. *
 Habitat in Insula St. Helenae. *Mus. Dom. Banks.*
- glabratum.* 4. *S. atrum*, antennis pedibusque rufis, elytris laevibus.
 Habitat in Madera Insula. *Mus. Dom. Banks.*
 Statura omnino praecedentium, at paullo minus. Corpus totum atrum, laeve, nitidum antennis pedibusque ferrugineis.
- atomarium.* 5. *S. laeve atrum*, elytris crenato striatis, pedibus pallidis. *Syst. Ent.* 67. 3. *
Silpha atomaria nigra subovata, elytris immarginatis, pedibus pallidis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 574. 35.
Dermestes niger subrotundus, elytris striatis. *Geoff. Inf.* 1. 117. 19.
 Habitat in Europae stercore.
- melanocephalum.* 6. *S. atrum glabrum*, elytris griseis, macula communi bascos nigra. *Syst. Ent.* 67. 4. *

Dermes-

CLASS. I. ELEVTERATA. Sphaeridium. 79

Dermestes melanocephalus niger ovatus glaber, elytris griseis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 563. 16. *Fn. Sv.* 425.

Habitat in Europae stercore frequens.

7. *S. atrum*, elytris apice rufus, pedibus nigris. *Syst. Ent.* 67. 5. * *haemorrhoidale.*

Anthribus niger ovatus, elytris apice punctis duobus rubris. *Geoff. Inf.* 1. 308. 5.

Habitat in Europae stercore bouino. *Mus. Dom. Banks.*

8. *S. atrum nitidum*, thoracis margine elytrorumque macula sanguineis. *Syst. Ent.* 67. 6. * *apustulatum.*

Habitat in nova Hollandia.

9. *S. atrum immaculatum*, elytris lacuissimis. *Syst. Ent.* 68. 7. * *finetarium.*

Habitat in Angliae stercore. *Mus. Dom. Banks.*

10. *S. atrum*, abdomine pedibusque rufis. *Semivolum.*

Silpha seminulum ovata atra nitida immaculata, abdomine rubro. *Linn. Syst. Nat.* 2. 570. 8. *Fn. Sv.* 447.

Habitat in Europae hortis, floribus.

Parua, distincta abdomine pedibusque rufis.

11. *S. atrum*, elytris striatis, pedibus concoloribus. *Syst. Ent.* 68. 8. * *minutum.*

Habitat in Anglia. *Mus. Dom. Banks.*

12. *S. nigrum oblongum*, elytris abbreviatis, abdomine acuto. *Syst. Ent.* 68. 9. *pulicarium.*

Silpha pulicaria nigra oblonga, elytris abbreviatis, abdomine acuto. *Linn. Syst. Nat.* 2. 574. 33.

Dermestes pulicarius oblongus niger, elytris abbreviatis, abdomine acuto. *Linn. Syst. Nat.* 2. 564. 24. *Fn. Sv.* 370.

Anthribus niger, elytris abdomine brevioribus. *Geoff. Inf.* 1. 308. 4.

Scarabaeus antennis clauatis, clavis in annulos diuisis. *Raj. Inf.* 108. 29.

Habitat in Europae floribus frequens, cursitans.

30 · CLASS. I. ELEVTERATA. Tritoma.

19. T R I T O M A.

4pustulata. 1. *T. atra*, elytris macula laterali coccinea. *Syst. Ent.* 68. 1. *

Tritoma. Geoff. Inf. 1. 335. 1. tab. 6. fig. 2.?

Habitat in Boletis arboreis Angliae, capt. d. 17. Aprilis ad Hamstead.

rufipes. 2. *T. atra*, capite thorace pedibusque ferrugineis.

Habitat in Norwegiae fungis arboreis, capt. d. 15. Jun.

prope Swinesund.

Statura et magnitudo praecedentis tota glabra nitida.

Antennae breves, perfoliatae, nigrae. Caput et thorax rufa, immaculata. Elytra et abdomen atra, nitida laevissima. Pedes rufi.

Varietatem simillimam, at duplo maiorem e Germania misit. *Dom. de Hattorf.*

dubia. 3. *T. nigra*, elytris pedibus testaceis. *Gen. Inf. Mant.* 213.

Habitat Kiliae Molsatorum. *Dom. Lund.*

De genere adhuc haereo.

collaris. 4. *T. nigra*, thoracis lateribus abdomineque rufis. *Syst.*

Ent. 69. 2. *

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

20. I P S.

fasciata. 1. *I. atra*, elytris fasciis duabus rufis, anteriori nigro maculata. *Gen. Inf. Mant.* 213. *

Habitat in America boreali.

4pustulata. 2. *I. oblonga nigra*, elytris punctis duobus ferrugineis. *Gen. Inf. Mant.* 213. *

Tritoma 4pustulata. Syst. Ent. 69. 3.

Silpha 4pustulata oblonga nigra, elytris punctis duobus ferrugineis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 570. 5. *Fn. Sv.* 446.

Silpha nigra oblonga depressa, elytris singulis maculis duabus rubris. *Degeer Inf.* 4. 185. 12. tab. 6. fig. 20. 21.

Derm-

CLASS. I. ELEUTERATA. Hilpa. 81

Dermestes niger, coleoptris punctis rubris quaternis,
elytris striatis, oblongus. *Geoff. Inf. 1. 1. 6. 101*
Scarabaeus parvus luteo maculatus, cruce latigera.
Frijch. Inf. 9. 36. tab. 19.

Habitat in Europae ligno putrescente.

Larva oblonga, hirsuta grisea.

Varietatem quadruplo maiorem ex America boreali habui, vix tamen distinctam.

De Synonymo *Geoffr.* dubito, quoniam in *actis* n. 1, 180
semper laeuiffima

3. *I. picea*, elytris rufis. in *actis* n. 1, 180. *Geoffr.*
neis. *Gen. Inf. 1. 1. 6. 101*

Habitat in Germania. *Geoffr.*

Minor *I. apulica*

4. *I. oblonga* *Geoffr.* *Inf. 1. 1. 6. 101*
anteriori *Geoffr.* *Inf. 1. 1. 6. 101*

Habitat in *actis* n. 1, 180

5. *I. oblonga* *Geoffr.* *Inf. 1. 1. 6. 101*
Geoffr. *Inf. 1. 1. 6. 101*

Geoffr. *Inf. 1. 1. 6. 101*

Habitat in *actis* n. 1, 180

Geoffr. *Inf. 1. 1. 6. 101*

6. *I. oblonga* *Geoffr.* *Inf. 1. 1. 6. 101*
Geoffr. *Inf. 1. 1. 6. 101*

Geoffr. *Inf. 1. 1. 6. 101*

Habitat in *actis* n. 1, 180

1. *H. niger* *Geoffr.* *Inf. 1. 1. 6. 101*
Geoffr. *Inf. 1. 1. 6. 101*

Habitat in *actis* n. 1, 180

Geoffr. *Inf. 1. 1. 6. 101*

2. *H. niger* *Geoffr.* *Inf. 1. 1. 6. 101*
Geoffr. *Inf. 1. 1. 6. 101*

Habitat in *actis* n. 1, 180

Geoffr. *Inf. 1. 1. 6. 101*

- pectinicornis.* 3. *H. antennis pectinatis fusca, pedibus luteis. Syst. Ent. 70. 3.*
Ptinus pectinicornis fuscus, antennis luteis pectinatis. Linn. Syst. Nat. 2. 565. 1.
Dermestes pectinicornis. Fn. Sv. 412.
Ptilinus atro fuscus, thorace convexo, pedibus antennisque pallidis. Geoff. Inf. 1. 65. 2.
Sulz. Hist. Inf. tab. 2. fig. 6.
 Habitat in Europae quisquiliis, in Corylo. *Prof. Hermann.*
- bicornis.* 4. *H. ? antennis pectinatis, thorace elytrisque viridi aeneis, capite bicorni. Gen. Inf. Mant. 215. **
 Habitat in America boreali. *Dom. Teats.*
 De genere adhuc dubium.
- cornigera.* 5. *H. antennis ferratis, thorace rufo, elytris coeruleis, capite bicorni.*
 Habitat in Anglia. *Mus. Dom. Banks.*
 Forte proprii generis. Antennae fere totae perfoliatae simillimae Diaperis *Geoffroy* nigrae basi ferrugineae. Caput nigrum, obscurum, antice emarginatum basi cornubus duobus, erectis, validis, atris. Thorax laevis, rufus, nitidus. Elytra striata, coerulea. Abdomen nigrum. Pedes ferruginei.
- hirta.* 6. *H. antennis ferratis atra hirta. Syst. Ent. 70. 4. **
Dermestes hirtus ater hirtus. Linn. Syst. Nat. 2. 563. 14.
 Habitat in Europae australioris tritico.
- coerulea.* 7. *H. antennis subserratis coerulea hirta. Syst. Ent. 70. 5. **
 Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf.*
- apustulata.* 8. *H. antennis ferratis atra hirta, elytris macula bascos rufa.*
 Habitat in Italia. *Dr. Allioni.*
 Minor *H. hirta*. Corpus atrum, nitidum, pilis erectis nigris. Macula magna marginalis, rufa ad basin elytrorum.

CLASS. I. ELEUTERATA. Microphorus. 83

9. H. antennis pilosis nigra, elytris striatis. *Syst. Ent. mutica.*
71. 6.

Hispa mutica inermis, antennis pilosis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 604. 4.

Tenebrio hirticornis alatus niger, capite depresso, antennis pilosis, thorace bicarinato, elytris punctato striatis. *Degeer Inf.* 5. 47. tab. 3. fig. 1.

Dermestes clauicornis niger, antennis clauatis pilosis. *Linn. Fn. Sv.* 413.

Habitat in Europae quisquiliis, muscis.

10. H. antennis fusiformibus, thorace elytrisque spinosis, *atra.*
corpore atro. *Syst. Ent.* 71. 7.

Hispa atra corpore toto atro. *Linn. Syst. Nat.* 2. 603. 1.

Hispa atra. *At. Soc. Berol.* 4. tab. 7. fig. 6.

Crioceris atra spinis horrida. *Geoff. Inf.* 1. 243. 7.

Habitat in Europa australi ad radices graminum.

11. H. antennis fusiformibus, corpore testaceo, antennis *testacea.*
aculeisque nigris. *Syst. Ent.* 71. 8. *Linn. Syst. Nat.*
2. 603. 2.

Habitat in Africa.

Aculei elytrorum sparsi, nigri.

12. H. antennis fusiformibus, thorace elytrorumque basi *sanguini-*
rufis, elytris ferratis. *Syst. Ent.* 71. 9. * *collis.*

Hispa sanguinicollis inermis atra, thorace sanguineo. *Linn. Mantiss.* 530.

Habitat in America meridionali.

Variat rarius elytris et basi nigris.

22 N I C R O P H O R V S.

1. N. ater, thorace obrotundo inaequali. *Syst. Ent.* 71. 1. *germanicus.*

Silpha germanica oblonga atra, clypeo obrotundo inaequali marginato, elytris obtusissimis, margine laterali ferrugineo. *Linn. Syst. Nat.* 2. 569. 12.

Silpha tota atra elytris truncatis abdomine brevioribus. *Degeer Inf.* 4. 173. 2. tab. 6. fig. 4.

Dermestes thorace marginato, elytris abscissis, niger. *Geoff. Inf.* 1. 99. 2.

84 CLASS. I. ELEUTERATA. Nicrophorus.

Scarabaeus antennis clauatis, clavis in annulos diuisis. *Raj. Inf.* 107. 1.

Scarabaeus maiusculus ex toto niger. *List.* 381.

Pollinctor niger. *Voet. Scar.* tab. 30. fig. 4. 5.

Sulz. Inf. tab. 2. fig. 10.

Habitat in Germania, cadauera ouo impraegnata sepeliens.

Varietates vidi plures maiores vno alteroue puncto elytrorum ferrugineo, vix tamen distinctas credo.

Conf. *Silpha speciosa* *Naturf.* 6. tab. 4.

Silpha humator. *Bergstr.* 1. tab. 10. fig. 9. vix distinctae.

Vespillo. 2. *N. ater*, elytris fascia duplici ferruginea. *Syst., Ent.* 72. 2.

Silpha Vespillo oblonga atra, clypeo orbiculato inaequali, elytris fascia duplici ferruginea. *Linn. Syst. Nat.* 2. 569. 2. *Fn. Sv.* 444.

Silpha nigra elytris truncatis abdomine breuioribus, fascia lata duplici ferruginea transuerse vndata. *Degeer Inf.* 4. 168. 1. tab. 6. fig. 1.

Dermestes thorace marginato, elytris abscissis nigris, fasciis duabus transuersis vndulatis luteis. *Geoff. Inf.* 1. 98. 1. tab. 1. fig. 5.

Scarabaeus foetidus primus. *Raj. Inf.* 106.

Scarabaeus maiusculus niger, duabus luteis fasciis vndulatis transuersim ductis supra alarum thecas. *List. Loqu.* 381. 2.

Scarabaeus Moschi odore. *Frisch.* 12. 28. tab. 3. fig. 2.

Cantharis tertius. *Mouf. Inf.* 149. fig. 1.

Pollinctor vulgaris. *Voet. Scarab.* tab. 30. fig. 1. 2. 3.

Vespillo. *Roes. Inf.* 4. tab. 1. fig. 1. 2.

Bergstr. Nomencl. 1. 10. 14. tab. 1. fig. 14.

Schaeff. Icon. tab. 9. fig. 4.

Pet. Gazoph. tab. 13. fig. 6.

Habitat in Europa, America, cadauera ouo impraegnata sepeliens.

Moschum spirat, ocissime volitat elytris erectis approximatis. Acaris infestatur.

Varietates inprimis magnitudinis et Americanas et Europaeas vidi plures, at vix distingui merentur.

23. SIL-

23. SILPHA

1. *S. atra*, elytris fascia postica flava, femoribus posticis dentatis. *Syst. Ent.* 72. 1. *furina-*
mensis.
Habitat in America meridionali.
2. *S. atra*, elytris laevibus, lineis elevatis tribus, thorace *littoralis.*
orbiculato nitido. *Syst. Ent.* 72. 2. *Lin. Syst. Nat.*
2. 570. 11. *Fa. Sv.* 450.
Silpha rufa clavata oblonga nigra, thorace orbiculato
nitido, elytris lineis elevatis tribus, clava anten-
narum rufa. *Degeer Inf.* 4. 176. 4.
Peltis nigra, elytris lineis tribus elevatis, prima et se-
cunda gibbositate connexis, thorace laevi. *Geoff. Inf.*
1. 120. 3.
Bergstræss. Nomencl. 1. 24. 6. tab. 3. fig. 6.
Scarabaeus campestris. *Frisch. Inf.* 6. 12. tab. 5.
Silpha littoralis. *Scop. Ent.* 55.
Habitat in Europae cadaucris.
Larva ovata, depressa, fusca, voracissima.
Conf. *Silpha claviger* femoribus posticis incurvis cras-
sissimis. *Sulz. Hist. Inf.* tab. 2. fig. 14. *Bergstr.*
Nomencl. 1. tab. 11. fig. 3. an distincta species?
3. *S. nigra*, elytris fasciis duabus ferrugineis, thorace *indica.*
antice bidentato. *Syst. Ent.* 73. 3. *Lin. Syst. Nat.*
2. 570. 6. *Mus. Lud. Vr.* 38.
Habitat in India.
4. *S. depressa nigra*, thorace flavo, centro nigro. *Syst. america-*
Ent. 73. 4. * *na.*
Silpha americana ovata fusca, clypeo flavo, centro ni-
gro intra annulum fulvum. *Lin. Syst. Nat.* 2.
570. 7.
Blatta americana. *Catesby Car.* 3. tab. 10. fig. 5.
Seligm. Av. 4. tab. 108. fig. 7.
Habitat in Americae cadaucris.
5. *S. oblonga rufa*, antennis, elytris pectoreque nigris. *russica.*
Syst. Ent. 73. 5. *Lin. Syst. Nat.* 2. 570. 10. *Fa. Sv.*
449.

86 CLASS. I. ELEUTERATA. Silpha.

Anthribus ruber ouato oblongus ruber nitidus, antennis elytrisque nigris nitidis. *Degeer Inf.* 5. 283. 1. tab. 8. fig. 12.

Dermestes elytris nigris, capite clypeo et abdomine nigro. *Vdm. Diff.* 7.

Habitat in Europa boreali.

thoracica. 6. *S. nigra*, elytris linea eleuata vnica, thorace testaceo. *Syst. Ent.* 73. 6. *Linn. Syst. Nat.* 2. 571. 13. *Fn. Sv.* 452. *Stroem. Act. Nidros.* 3. tab. 6. fig. 1.

Silpha nigra thorace ferrugineo, elytris lineis tribus longitudinalibus, vnica eleuata. *Degeer Inf.* 4. 174. 3. tab. 6. fig. 7.

Peltis nigra, lineis tribus eleuatis acutis, thorace testaceo. *Geoff. Inf.* 1. 121. 6.

Scarabaeus primo similis parum canaliculatus scapulis croceis. *Raj. Inf.* 90. 10.

Cassida nigra, clypeo latissimo pallide rufo, macula laia nigra nitida. *Gadd. Satag.* 25.

Silpha thoracea. *Scop. carn.* 54.

Bergstr. Nomencl. 1. 23. 5. tab. 3. fig. 5.

Schaeff. Icon. tab. 75. fig. 4.

Sulz. Inf. tab. 2. fig. 12.

Habitat in Europae cadaueribus.

laenicol- 7. S. gibba nigra, elytris rugosis, lineis eleuatis tribus,
lis. thorace laeui emarginato. *Syst. Ent.* 73. 7. *

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

margina- 8. S. atra, thoracis margine pallido, elytris fuscis. Gen-
lis. *Inf. Mant.* 215. *

Silpha noueboracensis. *Forst. Cent. Inf.* 1. 17. 17.

Habitat in America boreali.

rugosa. 9. *S. nigricans*, elytris rugosis, lineis eleuatis tribus, thorace rugoso postice sinuato. *Syst. Ent.* 74. 2. *Linn. Syst. Nat.* 2. 571. 16. *Fn. Sv.* 455. *Scopol. carn.* 53.

Silpha nigra opaca, elytris tuberculatis lineis tribus eleuatis inaequalibus. *Degeer Inf.* 4. 182. 7.

Tenebrio rugosus alatus niger, corpore ouato, thorace rugoso, elytris tuberculis scabris. *Degeer Inf.* 5. 43. 5. tab. 2. fig. 21.

Bergstr.

Bergstr. Nomencl. 1. 23. 4. tab. 3. fig. 4.

Peltis nigra, elytris lineis elevatis tribus acutis, spatio interiecto veluti complicato, thorace scabro. *Geoff.*

Inf. 1. 120. 4.

Scarabaeus inter cadauera frequens. *Raj. Inf. 93. 9.*

Habitat in Europa frequentissime, cadauera, pices, carnes consumens.

Capta humorem foetidissimum euomit.

Conf. *S. pellaeocephalos*. *Bergstr. Nomencl. tab. 9. fig. 8.*

10. *S. atra*, elytris punctatis, lineis elevatis tribus lacuibus, thorace integro. *Syst. Ent. 74. 9. Linn. Syst. Nat. 2. 571. 12. Fn. Sv. 451.* *atrata.*

Silpha punctata nigra nitida, elytris punctatis, lineis elevatis tribus lacuibus, claua antennarum nigra.

Degeer Inf. 4. 177. 5. tab. 6. fig. 15.

Peltis nigra, elytris lineis tribus elevatis, spatio interiecto punctato, thorace lacui. *Geoff. Inf. 1. 118. 1.*

Schaeff. Elem. tab. 96. fig. 1.

Icon. tab. 93. fig. 5.

Habitat in Europae agris et viis frequens.

11. *S. atra*, elytris lacuibus, lineis elevatis tribus, thorace inaequali emarginato. *inaequalis.*

Habitat in America septentrionali. *Mus. Dom. Banks.*

Affinis praecedentibus. Thorax antice late emarginatus haud punctatus, at lineis elevatis irregularibus, elevatis inaequalis. Elytra valde marginata vix punctata lineis elevatis tribus, quarum exterior abbreviata.

12. *S. atra*, elytris punctatis, lineis elevatis tribus lacuibus, thorace transverso emarginato. *Gen. Inf. Mant. lunata.*

215. *

Habitat in Austria. *Dr. Schulz.*

13. *S. atra*, elytris lacuibus subpunctatis. *Syst. Ent. 74. 10. laevigata.*

Peltis nigra tota, elytris lacuibus, punctis minimis excavatis. *Geoff. Inf. 1. 122. 8.*

Silpha polita. *Sulz. Hist. Inf. tab. 2. fig. 16.*

Habitat in Europae sylvis.

88. CLASS. I. ELEVTERATA. Silpha.

- obscura.* 14. *S. nigra*, elytris punctatis, lineis elevatis tribus, thorace antice truncato. *Syst. Ent.* 74. 11. *Linn. Syst. Nat.* 2. 572. 18. *Fn. Sv.* 457. *Scop. carn.* 57.
Cassida ovata nigra, lineis tribus elevatis, media longissima. *Vdm. Diff.* 8.
 Habitat in Europa boreali rarius.
- opaca.* 15. *S. fusca*, elytris concoloribus, lineis elevatis subternis, thorace antice truncato. *Syst. Ent.* 74. 12. *Linn. Syst. Nat.* 2. 571. 15. *Fn. Sv.* 454.
Peltis opaca nigra supra murina tomentosa, clypeo truncato, elytris lineis binis elevatis subternis, vnguibus rubris. *Müll. Zool. Dan. prodr.* 63. 585.
Schaeff. Icon. tab. 93. fig. 6.
 Habitat in Europae viis.
- sinuata.* 16. *S. thorace emarginato scabro*, elytris lineis elevatis tribus apice sinuatis. *Syst. Ent.* 75. 13. *
Peltis nigra, elytris lineis tribus elevatis, spatio interiecto minutissime punctato, thorace scabro. *Geoff. Inf.* 1. 119. 2.
Silpha appendiculata. *Sulz. Hist. Inf.* tab. 2. fig. 15.
 Habitat in Anglia.
- apunctata.* 17. *S. nigra*, elytris pallidis, puncto bascos medioque nigro, thorace emarginato. *Syst. Ent.* 75. 14. *Linn. Syst. Nat.* 2. 571. 14.
Silpha apunctata nigra, elytris exalbidis, maculis quatuor nigris. *Schreb. Inf.* 2. fig. 5.
Silpha corpore nigro, thorace testaceo, macula magna nigra, elytris flavo testaceis, punctis duobus nigris. *Degeer Inf.* 4. 181. 6.
Silpha flavicans. *Lepech. Itin.* 1. 202. tab. 16. fig. 4.
Peltis nigra, thorace elytrisque testaceis, thoracis macula coleoptrorumque punctis quinque nigris. *Geoff. Inf.* 1. 122. 7.
 Habitat frequens in Quercu Angliae.
- pedemontana.* 18. *S. testacea*, antennis apice nigris. *Syst. Ent.* 75. 15. *
Peltis tota testacea. *Geoff. Inf.* 1. 123. 9.
 Habitat in agris Pedemontanis. *Dr. Allioni.*

CLASS. I. ELEVTERATA. Opatrum. 89

19. *S. ferruginea*, elytris lineis elevatissimis, thorace emarginato capite latiore. *Syst. Ent.* 75. 16. *Linn. Syst. Nat.* 2. 572. 19. *Scop. Ent. carn.* 60. *ferruginea.*

Silpha camicoides supra fusco castanea rufo marginata subtus rufa, elytris lineis elevatissimis, punctisque excavatis. *Degeer Inf.* 4. 183. 9.

Scarabaeus minor e rufo sordide nigricans, elytris striatis. *Raj. Inf.* 84. 33.

Schaeff. Icon. tab. 40. fig. 7.

Habitat in Europa boreali.

20. *S. nigra*, elytris striato punctatis, lineis elevatis senis, oblonga. thorace emarginato. *Syst. Ent.* 75. 17. *Linn. Syst. Nat.* 2. 572. 22. *Fn. Sv.* 460.

Silpha oblonga fusco-nigra, elytris lineis octo elevatis punctisque excavatis. *Degeer Inf.* 4. 185. 71.

Habitat in Europa boreali.

21. *S. nigra*, thoracis elytrorumque margine subferrugineo, elytris lineis elevatis plurimis obsoletis. *limbata.*

Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*

Statura *S. ferrugineae*, at paullo minor. Caput nigrum antennis perfoliatis. Thorax marginatus, laevis, niger margine ferrugineo. Elytra nigra lineis elevatis plurimis substriata margine subferrugineo. Pedes nigri.

24. O P A T R V M.

1. *O. cinereum*, thorace plano marginato, elytris striis *griseum.* tribus elevatis postice dentatis.

Habitat in Italia. *Dr. Allioni.*

Maior *O. fabuloso*. Corpus supra cinereum, immaculatum, subtus fuscum. Thorax planus margine parum elevato. Elytra striis tribus elevatis, abbreviatis, postice dentatis.

2. *O. fuscum*, elytris lineis elevatis tribus dentatis, thorace emarginato. *Syst. Ent.* 76. 1. *fabulosum.*

Silpha fabulosa fusca, elytris lineis elevatis tribus utrinque dentatis, thorace subemarginato. *Linn. Syst.*

Nat. 2. 572. 17. *Fn. Sv.* 456.

90 **CLASS. I. ELEVTERATA. Opatrum.**

Tenebrio atra, elytris striis quinque vtrunque dentatis.
Geoff. Inf. 1. 350. 7.

Dermestes niger inter elytrorum lineas quatuor eleuatis scrobiculis exaratus. *Vdm. Diff.* 5.

Habitat in Europae, Americae borealis campis apricis, sabulosis.

gibbum. 3. *O. nigrum*, elytris lineis eleuatis plurimis obsoletis.
Syst. Ent. 76. 2. *

Habitat in Sueciae collibus arenosis.

laeuigatum. 4. *O. nigrum*, clypeo antice piceo, elytris substriatis.
Habitat in noua Zelandia. *Mus. Dom. Banks.*

Statura omnino praecedentium. Caput et thorax laeuia, nigra, clypeo apice integro, piceo. Thorax antice posticeque truncatus, subsinuatus. Elytra nigra, immaculata, obsolete striata. Pedes nigri.

arenarium. 5. *O. griseum*, elytris striatis. *Syst. Ent.* 76. 3. *
Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*

orientale. 6. *O. cinereum*, thorace elytrisque rugosis, tibiis anticis dilatatis triangularibus. *Syst. Ent.* 76. 3. *

Silpha multistriata. *Forskahl Descript.* 77. 1.

Habitat in Orientis arenosis.

tibiale. 7. *O. nigrum*, elytris punctato subrugosis, tibiis anticis compresso triangularibus.

Habitat sub lapidibus Scaniae. *Mus. Dom. Banks.*

Corpus paruum. Capitis clypeus emarginatus. Caput et thorax laeuia, nigra, immaculata. Elytra lineis eleuatis, obsoletis rugosa. Tibiae antice basi bidentatae, apice triangulares, compressae.

minutum. 8. *O. cinereum*, thorace rugoso, elytris lineis eleuatis quatuor lacuibus. *Syst. Ent.* 77. 5. *

Habitat in Sueciae arenosis.

Praecedentibus quadruplo minus.

25. NITIDULA.

1. *N. ouata* nigra, elytris puncto rubro. *Syst. Ent.* 77. 1. *2pustulata*.
Silpha 2pustulata oblonga nigra, elytris singulis puncto vnico rubro. *Linn. Syst. Nat.* 2. 570. 4. *Fn. Sv.* 445.
Silpha nigra, corpore obtuso, elytris singulis macula vnica rubra. *Degeer Inf.* 4. 186. 13. tab. 6. fig. 22. 23.
Dermestes niger, coleoptris punctis rubris binis. *Geoff. Inf.* 1. 100. 3.
 Habitat in Europae cadaueribus.
2. *N. ouata* nigra obscura, pedibus piceis. *Gen. Inf. Man-* *obscura*,
tiff. 215. *
 Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf.*
3. *N. ouata* nigra obscura, elytris laeuibus obtusis abbreviatis. *abbreviata*.
 Habitat in noua Zelandia. *Mus. Dom. Banks.*
 Statura et magnitudo praecedentis. Corpus totum nigrum, subtomentosum, minime nitidum. Elytra valde obtusa et fere truncata abdomine multo breviora.
 Variat pedibus flauis et nigris.
4. *N. ouata*, elytris sulcatis, margine punctisque disci *marginata*
 ferrugineis. *ta*.
 Habitat in Italia. *Dr. Allioni.*
 Statura *N. 2pustulatae*. Corpus subtus piceum. Thorax niger margine late ferrugineo. Elytra marginata, nigra margine punctisque aliquot disci ferrugineis.
5. *N. testacea* subtomentosa, thorace emarginato, oculis *aestina*.
 nigris. *Syst. Ent.* 77. 2.
Silpha aestina testacea subtomentosa, thorace emarginato, oculis nigris. *Linn. Syst. Nat.* 2. 574. 32. *Fn. Sv.* 465.
 Habitat in Europae floribus.
6. *N. ouata*, thorace marginato, ferruginea, capite fusco. *Syst. Ent.* 77. 3. * *ferruginea*.

Dermes-

92 CLASS. I. ELEUTERATA. Nitidula.

Dermestes ferrugineus oblongus ferrugineus semicylindricus, clytris abbreviatis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 564. 21. ? *Fn. Sv.* 433. ?

Habitat in Angliae Lycoperdis, capt. d. 9. Iul.

varia. 7. *N. ouata*, thorace clytrisque nigro ferrugineoque variis.

Habitat Kiliae in hortis.

Statura omnino praecedentis. Corpus fuscum. Thorax marginatus, variegatus margine ferrugineo. Elytra striata, marginata, variegata margine ferrugineo. Pedes ferruginei.

bicolor. 8. *N. ferruginea*, clytris nigris, fascia bascos punctoque apicis ferrugineis. *Gen. Inf. Mant.* 216. *

Habitat in arvis Kiloniensibus. *Dom. Lund.*

Colon. 9. *N. nigra*, clytris ferrugineo variis, thorace emarginato. *Syst. Ent.* 78. 4.

Silpha Colon nigra, clytris ferrugineo variis, thorace emarginato, tergo duplici puncto impresso. *Linn. Syst. Nat.* 2. 573. 27. *Fn. Sv.* 462.

Silpha Colon rufo fusca nigro maculata, thorace duplici puncto impresso, corpore subtus toto fulco. *Deger Inf.* 4. 117. 14. tab. 6. fig. 24.

Habitat in Europae borealis graminosis.

haemor- rhoidalis. 10. *N. nigra*, clytris apice ferrugineis. *Gen. Inf. Mant.* 216. *

Habitat Hamburgi. *Dr. Schulz.*

discoidea. 11. *N. thorace marginato nigra*, clytrorum disco ferrugineo. *Syst. Ent.* 78. 5. *

Habitat in Anglia. *Mus. Dom. Banks.*

pedicularia. 12. *N. nigra*, clytris laevibus, thorace marginato. *Syst. Ent.* 78. 6.

Silpha pedicularia nigra, clytris laevibus, thorace marginato. *Linn. Syst. Nat.* 2. 574. 34. *Fn. Sv.* 466.

Dermestes psyllius ouatus niger, abdomine obtuso, thorace clytrisque marginatis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 564. 25. *Fn. Sv.* 436.

Habitat in Europae borealis hortis, floribus.

13. N. thorax: punctis vix distinctis. notum pedibus
nig. nigr. *Syst. Ent. 7. 1*
Habitus n. nigr. *Lin. Linn. Faun.*
14. N. thorax: punctis distinctis. *notum/cor.*
Habitus n. nigr. *Lin. Linn. Faun.*
Littora. *Lin. Linn. Faun.* *Lin. Linn. Faun.*
notum nigr. *Lin. Linn. Faun.*
15. N. nigr. thorax: punctis distinctis. *nigr.*
Habitus n. nigr. *Lin. Linn. Faun.*
Nimis punctis. *Lin. Linn. Faun.*
16. N. nigr. thorax: punctis distinctis. *Syst. Ent. 7. 1* *nigr.*
Similis nigr. *Lin. Linn. Faun.*
Habitus n. nigr. *Lin. Linn. Faun.*

II. COCCINELLA

1. C. coccinella nigr. thorax nigr. notum vix punctis
nigr. *Syst. Ent. 7. 1*
Coccinella nigr. *Lin. Linn. Faun.*
Habitus n. nigr. *Lin. Linn. Faun.*
2. C. coccinella nigr. thorax nigr. notum vix punctis
nigr. *Syst. Ent. 7. 1* *Lin. Linn. Faun.*
Habitus n. nigr. *Lin. Linn. Faun.*
3. C. coccinella nigr. thorax nigr. notum vix punctis
nigr. *Syst. Ent. 7. 1* *Lin. Linn. Faun.*
Habitus n. nigr. *Lin. Linn. Faun.*
4. C. coccinella nigr. thorax nigr. notum vix punctis
nigr. *Syst. Ent. 7. 1* *Lin. Linn. Faun.*
Habitus n. nigr. *Lin. Linn. Faun.*

94 **CLASS. I. ELEVTERATA. Coccinella.**

- dimidia-* 5. *C. coleoptris sanguineis apice atris.*
ta. Habitat in Coromandel. *Mus. Dom. Banks.*
 Magna. Caput et thorax rufa, immaculata. Elytra sanguinea sutura apiceque late atris. Corpus et pedes flavescentes.
- lineola.* 6. *C. elytris rubris, lineola bascos apicisque nigra.* *Syst. Ent. 79. 5. **
 Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*
- unifascia-* 7. *C. coleoptris rubris, fascia media atra.* *Gen. Inf. Mant. 217. **
ta. Habitat Hamburgi. *Dr. Schulz.*
 Variat punctis duobus capitis thoracisque margine albis.
- annulata.* 8. *C. coleoptris rubris, macula subannulari nigra.* *Linn. Syst. Nat. 2. 579. 5.*
 Habitat in Germania.
- olineata.* 9. *C. coleoptris flauis, lineis sex punctisque tribus nigris.*
 Habitat in Sibiria. *Pallas. Mus. Dom. Banks.*
 Magna. Corpus nigrum. Caput punctis duobus bascos albis. Thorax ater punctis duobus bascos albis. Margo exterior albus macula nigra. Elytra flaua lineis tribus atris, quae tamen nec basin nec apicem attingunt, exterioribus duabus ante basin coeuntibus. Punctum praeterea oblongum versus apicem et commune bifidum.
- 2 puncta-* 10. *C. coleoptris rubris, punctis nigris duobus.* *Syst. Ent. 79. 6. Linn. Syst. Nat. 2. 580. 7. Geoff. Inf. 1. 320.*
ta. *Scarabaeus alter niger exiguus, pennarum crustis miniatulis, in quibus duae tantum maculae nigrae. List. Scarab. Angl. 383. 8.*
Scarabaeus hemisphaericus minor, elytris e flauo rubentibus, singulis maculis seu punctis nigris media parte notatis. Raj. Inf. 86. 2.
Coccinella anglica bimaculata seu minor rubra. Petiv. Gazoph. 34. tab. 21. fig. 4.
Coccinella secundae magnitudinis, punctis coleoptorum duobus. Frisch. Inf. 9. 33. tab. 16. fig. 4.

Schaeff.

CLASS. I. ELEUTERATA. Coccinella. 95

Schaeff. Inf. tab. 9. fig. 9.
Sulz. Hist. Inf. tab. 3. fig. 3.
Alt. Nidros. 3. tab. 6. fig. 2.
Reaum. Inf. 3. tab. 31. fig. 16.
Degeer Inf. 5. 369. 2.

Habitat in Europae hortis frequens, visitans Aphidibus.

11. *C. coleoptris luteis, maculis duabus nigris longitudinalibus sinuatis. Syst. Ent. 80. 7. * Linn. Syst. Nat. 2. 580. 14. Fn. Sv. 476. hieroglyphica.*

Coccinella coleoptris flavo rubris, fasciis irregularibus sinuatis nigris. Degeer Inf. 4. 382. 15.

Sulz. Hist. Inf. tab. 3. fig. 4.

Habitat in Europae hortis.

12. *C. coleoptris luteis, fascia flexuosa punctisque duobus nigris, Gen. Inf. Mant. 217. * flexuosa.*

Habitat Hamburgi. *Dr. Schulz.*

13. *C. coleoptris flavis, punctis anticis tribus, futura fasciis que apicis nigris. Syst. Ent. 80. 8. * inaequalis.*

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

14. *C. coleoptris rubris, fasciis nigris tribus. Syst. Ent. 80. 9. Linn. Syst. Nat. 2. 580. 13. Fn. Sv. 475. trifasciata.*

Scarabaeus hemisphaericus minor, elytris ex albo lumentibus, lineolis nigris in medio dorsi pictis. Raj. Inf. 87. 9.

Habitat in Europae hortis.

15. *C. coleoptris ferrugineis, fasciis duabus punctisque duobus nigris. asfasciata.*

Habitat - - - *Mus. Dom. Banks.*

Magna. Caput et thorax ferruginea, immaculata. Elytra ferruginea antice fasciis duabus inaequalibus postice punctis duobus magnis nigris. Corpus nigrum margine ferrugineo. Pedes ferruginei.

16. *C. coleoptris flavis, punctis nigris quatuor. Syst. Ent. 80. 16. Linn. Syst. Nat. 2. 580. 9. punctata.*

Habitat in Europa: media.

17. *C.*

96 CLASS. I. ELEUTERATA. Coccinella.

- 5puncta-** 17. *C. coleoptris sanguineis, punctis nigris quinque.* *Syst. Ent.* 80. 10. *Linn. Syst. Nat.* 2. 580. 4. *Fn. Sv.* 474. *Geoff. Inf.* 1. 320. 2.
Coccinella coleoptris rubris, punctis tribus magnis, duobusque minimis. *Degeer Inf.* 5. 370. 7.
Schaeff. Icon. tab. 9. fig. 8.
Merian. Europ. tab. 69.
 Habitat in Europae arboribus.
- 6puncta-** 18. *C. coleoptris rubris, punctis nigris sex.* *Linn. Syst. Nat.* 2. 580. 12.
 Habitat in Europae hortis.
 Parua. Caput atrum punctis duobus albis. Thorax ater nitidus margine punctisque duobus dorsalibus albis. Elytra rubra punctis duobus pone medium et vnico versus apicem nigris.
- glacialis.** 19. *C. coleoptris rubris, punctis sex nigris, intermediis maioribus sinuatis.* *Syst. Ent.* 80. 12. *
 Habitat in America boreali. *Dom. Drury.*
- 6macula-** 20. *C. coleoptris rubris, punctis sex nigris, anticis quatuor transuersis sinuatis.*
 Habitat in India orientali. *Mus. Dom. Banks.*
 Media. Caput albidum. Thorax antice albus macula atra, postice ater. Elytra rubra futura atra maculisque tribus 1. 1. 1. quarum duae anteriores, maiores, transuersae, sinuatae. Corpus pallide flauescens.
- 7puncta-** 21. *C. coleoptris rubris, punctis nigris septem.* *Syst. Ent.* 81. 13. *Linn. Syst. Nat.* 2. 581. 15. *Fn. Sv.* 477. *Geoff. Inf.* 1. 321. tab. 6. fig. 1.
Coccinella anglica vulgatissima rubra septem nigris maculis punctata. *Petiv. Gazoph.* tab. 21. fig. 3.
Coccinella maior. *Frisch. Inf.* 4. tab. 1. fig. 4.
Scarabaeus subrotundus s. *hemisphaerius rubens maior vulgatissimus.* *Raj. Inf.* 86. 1.
Scarabaeus alter niger. *List. Scar. Angl.* 382. 7. *Roes. Inf.* 2. *Scar.* 3. pag. 7. tab. 2.
Hollar tab. 4. fig. 8.

Schaeff.

CLASS. I. ELEUTERATA. Coccinella. 97

Schaeff. Icon. tab. 9. fig. 7.

Degeer Inf. 5. 370. 4. tab. 10. fig. 14.

Habitat in Europae plantis frequens.

Puncta elytrorum in triangulum posita.

22. *C. coleoptris rubris, punctis nigris septem, communi trilobo, corpore oblongo. Gen. Inf. Mant. 218. ** *maculata.*

Habitat in Germania. *D. Schulz.*

Differt manifeste a praecedente.

23. *C. coleoptris rubris, punctis nigris octo. Syst. Ent. 81. 14. ** *8 punctata.*

Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf.*

Punctum vnicum ad basin et tria in medio.

24. *C. coleoptris luteis, maculis octo nigris, anticis quatuor transuersis sinuatis. transuersalis.*

Habitat in Coromandel. *Mus. Dom. Banks.*

Media. Caput nigrum. Thorax ater, nitidus macula utrinque apicis alba. Elytra flava, nitida maculis quatuor i. i. 2., quarum duae anteriores maiores, transuersae, sinuatae. Sutura nigra. Corpus nigrum.

25. *C. coleoptris luteis, punctis nigris octo, anticis sex transuersis sinuatis. 6 maculata.*

Habitat *Mus. Dom. Banks.*

Magna. Caput obscure luteum oculis nigris. Thorax luteus macula bascos palmata nigra. Elytra flava sutura nigra. Puncta quatuor i. i. i. i., quorum tria anteriora maiora, transuersalia, sinuata, ultimum apicis. Corpus nigrum.

26. *C. coleoptris rubris, punctis nouem nigris, postico communi, thorace bipunctato. 9 maculata.*

*Coccinella 9 punctata. Syst. Ent. 81. 15. **

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

27. *C. coleoptris rubris, punctis nigris nouem. Linn. 10 punctata. Syst. Nat. 2. 581. 16. Fn. Sv. 478. -ta.*

Coccinella 10 punctata. Syst. Ent. 81. 16.

Fabr. Spec. Inf.

Q

Cocci-

98 CLASS. I. ELEUTERATA. Coccinella.

Coccinella coleoptris rubris punctis nouem nigris, thorace nigro lateribus albis. *Geoff. Inf.* 1. 322. 4.

Coccinella nigra, elytris rubris punctis nouem nigris. *Vdm. Diff.* 14.

Degeer Inf. 5. 373. 6.

Habitat in Europae hortis.

Puncta 2. 2. oblique posita et communi maiori.

10puncta-28. *C. coleoptris* fuluis, punctis nigris decem, thorace quadrimaculato. *Syst. Ent.* 82. 17. *Linn. Syst. Nat.* 2. 581. 17. *Fn. Sv.* 479. *Scop. carn.* 237.

Coccinella coleoptris flauo rubris, punctis nigris decem in cruce directis. *Degeer Inf.* 5. 374. 7.

Habitat in Europae plantis.

romaculata-29. *C. oblonga*, elytris fuluis, punctis nigris decem, duobus communibus.

Habitat in America boreali. *Mus. Dom. Banks.*

Statura oblonga *C. 13punctatae*. Caput atrum linea frontali sanguinea. Thorax niger margine sanguineo. Elytra sanguinea punctis quatuor 1. 1. 1. 1. et duobus communibus. Corpus atrum.

dilatata-30. *C. subrotunda*, coleoptris marginatis fuluis, punctis nigris decem, thorace bipunctato. *Syst. Ent.* 82. 18. *

Habitat in America. *Mus. Brit.*

11puncta-31. *C. coleoptris* rubris, punctis nigris vndecim. *Syst. Ent.* 82. 19. *Linn. Syst. Nat.* 2. 581. 18. *Fn. Sv.* 480.

Coccinella coleoptris rubris, punctis vndecim nigris, thorace rubro immaculato. *Geoff. Inf.* 1. 325. 9.

Stroem. Aët. Nidr. 3. tab. 6. fig. 2.

Degeer Inf. 5. 375. 8.

Habitat in Europa boreali.

Puncta 1. 2. 2. obliqua et bascos communi.

12puncta-32. *C. coleoptris* flauis, punctis nigris duodecim, extremis linearibus repandis. *Syst. Ent.* 82. 20. *Linn.*

Syst. Nat. 2. 581. 19.

Habitat in Europae hortis.

CLASS. I. ELEUTERATA: Coccinella. 99

93. *C. coleoptris* flavis, punctis nigris duodecim fasciis-
que media nigris. *variegata.*
Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*
Media. Caput flavum oculis nigris. Thorax flavus
punctis quinque baseos nigris. Elytra flava punctis
duobus baseos, fascia in medio maculis tribus orta et
versus apicem punctis 3. 1. atria.
94. *C. coleoptris* rufis, punctis nigris duodecim, thorace *chrysoma-*
immaculato. *Syst. Ent. 82. 21. ** *lina.*
Habitat in Insula St. Helenae. *Mus. Dom. Banks.*
Puncta elytrorum 2. 2. 2.
95. *C. coleoptris* flavis, punctis nigris duodecim, duobus *borealis.*
communibus, ultimis orbiculatis. *Syst. Ent. 82. 22. **
Habitat in America boreali. *Dom. Drury.*
Puncta elytrorum 3. 3. 1. ultimo maiore.
96. *C. oblonga* rubra, coleoptris punctis duodecim, tho. *caffidea.*
race quatuor nigris. *Syst. Ent. 82. 23. **
Habitat in America boreali. *Mus. Brit.*
97. *C. coleoptris* flavis, punctis nigris tredecim corpore *13macu-*
orbiculato. *Syst. Ent. 83. 24. ** *ta.*
Coccinella 13maculata coleoptris luteis, punctis nigris
tredecim, thorace albo nigro punctato. *Forst. nov.*
sp. Cent. 1. 18. 18.
Habitat in Europa boreali.
Puncta elytrorum 1. 3. 2. et communi.
98. *C. coleoptris* luteis, punctis nigris tredecim corpore *13puncta-*
oblongo. *Syst. Ent. 83. 25. Linn. Syst. Nat. 2. 582. ta.*
20. Geoff. Inf. 1. 323. 6.
Coccinella coleoptris rubris, punctis nigris tredecim.
Deger Inf. 5. 375. 9.
Reaum. Inf. 3. tab. 31. fig. 79.
Schaeff. Icon. tab. 48. fig. 6.
Habitat in Europa frequens.
Puncta elytrorum 1. 2. 2. 1. et communi baseos.
99. *C. coleoptris* flavis, punctis nigris quatuordecim, qui *14puncta-*
busdam contiguis. *Syst. Ent. 83. 26. Linn. Syst. Nat. ta.*
2. 582. 21. Fr. Sv. 432.

100 CLASS. I. ELEVTERATA. Coccinella.

Coccinella tessulata. Scop. carn. 243.

Schaeff. Icon. tab. 62. fig. 6.

Habitat in Europae hortis frequens.

ocellata. 40. *C. coleoptris* luteis, punctis nigris quindecim sub-ocellatis. *Syst. Ent.* 83. 27. *Linn. Syst. Nat.* 2. 582. 23. *Fn. Sv.* 484.

Coccinella elytris flauo luteis, punctis 15 nigris, ocello flauo cinctis. *Gad. Sat.* 16.

Coccinella coleoptris rubris punctis quindecim nigris flauo marginatis. *Degeer Inf.* 5. 378. 10. tab. 11. fig. 1.

Schaeff. Icon. tab. 1. fig. 2.

Elem. tab. 47. fig. 1.

Merian. Inf. Europ. 48. fig. 5.

Habitat in Europae hortis.

Thorax ater margine albo puncto atro. Punctaque duo alba ad basin. Puncta elytrorum 1. 3. 3. posticis fere obsoletis.

16puncta- 41. *C. coleoptris* luteis, punctis nigris sedecim.
ta. Habitat in Italia. *Dr. Allioni*.

Maior, oblonga. Caput albidum punctis quatuor nigris. Thorax albidus punctis plurimis approximatis. Elytra lutea punctis 1. 3. 3. 1. distinctis nigris.

18puncta- 42. *C. coleoptris* flauis, punctis nigris octodecim, ultimo
ta. arcuato. *Syst. Ent.* 83. 28. *Linn. Syst. Nat.* 2. 582. 24.

Habitat in Europa boreali.

Thorax lateribus flauis.

19puncta- 43. *C. coleoptris* flauis, punctis nigris nouendecim. *Syst.*
ta. *Ent.* 83. 29. *Linn. Syst. Nat.* 2. 582. 25. *Fn. Sv.* 485.
Geoff. Inf. 1. 325. 10.

Coccinella lutea, thorace punctis sex elytris nouendecim nigris. *Mull. Zool. Dan. prodr.* 67. 632.

Habitat in Europae plantis.

Puncta elytrorum 2. 3. 3. 1. et vnico communi.

20puncta- 44. *C. coleoptris* flauis, punctis nigris viginti. *Syst. Ent.*
ta. 84. 30. *Geoff. Inf.* 1. 329. 17.

Scopol. Carn. 242.

Habi-

CLASS. I. ELEUTERATA. Coccinella. 101

Habitat in Europa rarius,

Elytrorum puncta 3. 3. et quatuor apicis in quadrato.

45. *C. coleoptris flavis*, punctis nigris viginti duobus. *22puncta-*
Syst. Ent. 84. 31. *Linn. Syst. Nat.* 2. 582. 26. *Fn.* *ta.*
Sv. 486.

Coccinella coleoptris flauo citreis, punctis viginti duo-
 bus thoraceque quinque nigris. *Degeer Inf.* 5.
 579. 12.

Scarabaeus hemisphaericus flauus maculis nigris cre-
bris. Raj. Inf. 87. 6.

Schaeff. Icon. tab. 30, fig. 10.

Habitat in Europae hortis.

Parua. Puncta elytrorum 4. 4. 3.

46. *C. coleoptris rubris*, punctis nigris viginti tribus di- *23puncta-*
 stinctis. *Syst. Ent.* 84. 32. *Linn. Syst. Nat.* 2. *ta.*
 582. 27.

Habitat in Germaniae plantis,

Thorax ruber punctis tribus nigris, Puncta elytrorum
 3. 3. 3. 2. et communi bascos,

47. *C. coleoptris rubris*, punctis nigris viginti quatuor, *24pun-*
Syst. Ent. 84. 33. *Linn. Syst. Nat.* 2. 583. 28. *Fn.* *ata.*
Sv. 487. *Geoff. Inf.* 1. 326. 11.

Coccinella coleoptris rufo fuscis, maculis quatuorde-
 cim quibusdam connexis punctisque decem nigris.
Degeer Inf. 5. 381. 14.

Habitat in Europae hortis,

Puncta elytrorum 3. 4. 3. 2. vltimis obliquis.

48. *C. coleoptris rubris*, punctis nigris viginti octo, *Syst. 28puncta-*
Ent. 84. 34. * *ta.*

Habitat Tranquebariae. *Dr. Koenig.*

Puncta elytrorum 3. 4. 3. 2. 2.

49. *C. coleoptris flauescentibus*, punctis nigris plurimis *conglome-*
 contiguis. *Syst. Ent.* 84. 35. *Linn. Syst. Nat.* 2. 583. *rata.*
 31. *Fn. Sv.* 490.

Coccinella coleoptris rubris, punctis plurimis nigris
 quibusdam connexis futura longitudinali nigra. *Geoff.*
Inf. 1. 316. 12.

102 **CLASS. I. ELEUTERATA. Coccinella.**

Coccinella tessellata coleoptris pallide flavis, maculis plurimis quadratis nigris connexis. *Degeer Inf.* 5. 383. 17.

Scarabaeus hemisphaericus flavus, maculis nigris variae figurae depictus. *Raj. Inf.* 87. 5.

Scarabaeus luteus nigris maculis distinctus. *List. Loqu.* 383. 9.

Frisch. Inf. 9. 34. tab. 17. fig. 6.

Schaeff. Icon. tab. 171. fig. 1. a. b.

β. *Coccinella conglobata* coleoptris rubris, punctis nigris plurimis subcontiguis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 583. 30. *Geoff. Inf.* 1. 326. 12.

Coccinella rosea coleoptris rubris roseis, punctis sedecim nigris quibusdam connexis, thorace flavo punctis nigris. *Degeer Inf.* 5. 378. 11.

Habitat in Europae hortis frequens.

α. et β. vix distinctae species.

detrita. 50. *C. flava*, coleoptris immaculatis, thorace albo maculato. *Syst. Ent.* 85. 36. *

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

10gutta- 51. *C. coleoptris* luteis, punctis albis decem. *Syst. Ent.*
ta. 85. 37. *Linn. Syst. Nat.* 2. 583. 33.

Habitat in Succiae hortis.

Puncta elytrorum 2. 2. 1.

14gutta- 52. *C. coleoptris* rufis, punctis albis quatuordecim. *Syst.*
ta. *Ent.* 85. 38. *Linn. Syst. Nat.* 2. 34. *Fn. Sv.* 492.
Geoff. Inf. 1. 327. 13.

Scarabaeus hemisphaericus, elytris fulvis maculis albis pictus. *Raj. Inf.* 86. 3.

Scarabaeus subrufus. *List. Scar. Angl.* 383.

Schaeff. Icon. tab. 9. fig. 11.

Degeer Inf. 5. 385. 20.

Habitat in Europae salicibus.

Puncta elytrorum 1. 3. 2. 1.

15gutta- 53. *C. coleoptris* luteis, punctis quindecim albis, commu-
ta. ni medio, obsoleto. *Gen. Inf. Mant.* 219. *

Cocci-

CLASS. I. ELEUTERATA. Coccinella. 109

Coccinella coleoptris rubris, punctis quatuordecim limboque albis. Geoff. Inf. 1. 327. 14.
Habitat in Europa australiori. D. Schulz.
Puncta elytrorum 2. 2. 2. 1.

54. *C. coleoptris luteis, punctis albis sedecim. Syst. Ent. 16 guttata.*
85. 39. Linn. Syst. Nat. 2. 584. 35. Fn. Sv. 493.

Coccinella 16guttata. Scop. carn. 240.

Degeer Inf. 5. 385. 21.

Sulz. Hist. Inf. tab. 3. fig. 5.

Habitat in Europa.

Puncta elytrorum 3. 3. 1. 1.

55. *C. coleoptris rubris, punctis albis octodecim. Syst. 18 guttata.*
Ent. 85. 40. Linn. Syst. Nat. 2. 585. 37.

Scop. Ent. carn. 241.

Schaeff. Icon. tab. 9. fig. 12.

Habitat in Europa.

Puncta elytrorum 1. 2. 3. 2. 1.

56. *C. coleoptris rubris, punctis albis viginti. Syst. Ent. 20 guttata.*
85. 41. Linn. Syst. Nat. 2. 584. 37. Fn. Sv. 495.

Coccinella flavo rubra seu nigra, coleoptris maculis magnis albis viginti. Degeer Inf. 5. 386. 22.

Habitat in Europa.

Puncta elytrorum 2. 2. 3. 2. 1. anticis obliqua.

57. *C. coleoptris rubris, lineis punctisque albis. Syst. oblongo-guttata.*
Ent. 85. 42. Linn. Syst. Nat. 2. 584. 38. Fn. Sv. 496.

Coccinella coleoptris flavo rufis, lineis maculisque oblongis sordide albis. Degeer Inf. 5. 384. 19.

Scop. Ent. carn. 242.

Schaeff. Icon. tab. 9. fig. 10.

Bergstr. Nomencl. 1. tab. 9. fig. 6.

Sulz. Hist. Inf. tab. 3. fig. 14.

Habitat in hortis rarius.

58. *C. coleoptris nigris, puncto nullo. Syst. Ent. 85. 43. impunctata.*
Linn. Syst. Nat. 2. 584. 40.

Habitat in Germaniae nemoribus.

Thoracis latera flava puncto nigro.

104 CLASS. I. ELEUTERATA. *Coccinella*,

harmor- 59, *C. coleoptris atris apice rubris, fascia nigra, Gen.*
*rhoidalis, Inf. Mant. 219. **

Habitat Hamburgi. *D. Schulz.*

Variat frequens puncto communi sanguineo in medio dorsi.

Cast. 60, *C. coleoptris atris, maculis duabus rubris, Syst. Ent.*
85. 44. *Linn. Syst. Nat. 2. 584. 41.*

Coccinella coleoptris marginatis nitidis atris, macula solitaria subrotunda utrinque. Gron. Zooph. 609.

Scarabaenus hemisphaericus cochenillifer, Petiv. Gazoph. tab. 1. fig. 5.

Sloan. Jam. 2. tab. 237, fig. 31. 33,
tab. 9. fig. 13.

Habitat in Americae cactis, saepius inter coccos caeli lecta.

apustula- 61, *C. coleoptris nigris, punctis rubris duobus compositis,*
ta. abdomine sanguineo. Syst. Ent. 86. 45. Linn. Syst.
Nat. 2. 585. 42. Fn. Sv. 498.

Coccinella rotunda nigra, coleoptrorum margine reflexo, fascia transversa rufa. Geoff. Inf. 1. 334. 26.

Coccinella coleoptris nigris, maculis duabus ovatis rubris, abdomine sanguineo. Degeer Inf. 5. 387. 27,
tab. 10. fig. 25.

Coccinella media nigra, punctis duobus rubris dorsali-
bus. Frisch. Inf. 9. 34. tab. 16. fig. 6.

Roef. Inf. 2. Scarab. 3. p. 10. tab. 3.

Habitat in Europa hortis frequens,

variabilis, 62, *C. coleoptris nigris, punctis duobus rubris orbiculatis*
submarginalibus, corpore oblongo, Gen. Inf. Mant,
219. *

Habitat Hamburgi. *D. Schulz.*

Variat minor elytris lutescentibus puncto flavescente, at aetate elytra nigra et puncta rubra evadunt.

apustula- 63, *C. coleoptris nigris, punctis rubris quatuor, interio-*
ta. ribus longioribus. Syst. Ent. 86. 46. Linn. Syst.
Nat. 2. 585. 43. Fn. Sv. 499.

Coccinella rotunda nigra, coleoptrorum margine re-
flexo, punctis quatuor rubris. Geoff. Inf. 1. 333. 25,

Cocci-

CLASS. I. ELEUTERATA. Coccinella. 103

Coccinella coleoptris nigris, maculis quatuor rubris, anterioribus lunatis, posterioribus rotundis. *Degeer Inf.* 5. 389. 24.

Bergstraeff. Nomencl. 1. tab. 9. fig. 5.

Schaeff. Icon. tab. 30. fig. 16. 17.

Habitat in Europae hortis.

Saepius hanc cum *C. 2punctata* copula iunctam vidi.

64. *C. coleoptris nigris, punctis rubris sex. Syst. Ent.* *6pustulata*
86. 47. *Linn. Syst. Nat.* 2. 585. 44. *Fn. Sv.* 500. *ta,*

Coccinella acuta coleoptris nigris, punctis rubris sex. Geoff. Inf. 1. 331. 10.

Coccinella coleoptris nigris maculis duabus magnis quatuor minoribus rubris. *Degeer Inf.* 5. 390. 25.

Scarabaeus hemisphaericus minor, elytris nigris rubris maculis pictis. Raj. Inf. 87. 4.

Schaeff. Icon. tab. 30. fig. 12.

Habitat in Europae hortis.

Puncta elytrorum 1. 1. 1.

Variat rarius puncto adhuc minutissimo ad futuram rubro.

Sulz. Hist. Inf. tab. 3. fig. 6.

Bergstr. Nomencl. 1. tab. 9. fig. 4.

65. *C. coleoptris nigris, maculis decem rubris, sex luna-* *lunata,*
tis. Syst. Ent. 86. 48. *

Habitat in Insula St. Helenae. *Mus. Dom. Banks,*

66. *C. coleoptris nigris, punctis fulvis decem. Syst. Ent.* *10pustulata*
87. 49. *Linn. Syst. Nat.* 2. 585. 35. *Fn. Sv.* 501. *ta,*

Coccinella coleoptris nigris, punctis decem flavescentibus aut rubris. *Geoff. Inf.* 1. 330. 19.

Coccinella coleoptris nigris, maculis decem fulvis, anterioribus saepe connexis. *Degeer Inf.* 5. 391. 26.

Schaeff. Icon. tab. 30. fig. 10.

tab. 171. fig. 2.

Habitat in Europae hortis.

Variat punctis flavis et rubris,

Puncta elytrorum 2. 2. 1., duo bascos lunata interdum connata.

106 CLASS. I. ELEUTERATA. Coccinella.

- 12pustulata.* 67. *C. coleoptris nigris*, punctis duodecim albis, exterioribus-margine connexis. *Gen. Inf. Mant.* 219. *
Habitat Hamburgi. *D. Schulz.*
- 14pustulata.* 68. *C. coleoptris nigris*, punctis albis quatuordecim. *Syst. Ent.* 87. 50. *Linn. Syst. Nat.* 2. 585. 46. *Fn. Sv.* 502. *Geoff. Inf.* 1. 530. 18.
Coccinella coleoptris nigris, maculis quatuordecim aequalibus flavis. *Degeer Inf.* 5. 391. 27.
Coccinella 14maculata. *Pod. Mus.* 26.
Schaeff. Icon. tab. 30. fig. 10.
Habitat in Europae floribus.
Puncta clytrorum 2. 2. 2. 1. interdum flava, interdum rubra.
- guttato-pustulata.* 69. *C. coleoptris nigris*, punctis duobus flavis quatuor-que rufis. *Syst. Ent.* 87. 51. *
Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*
- felina.* 70. *C. coleoptris atris*, punctis sex albis, corpore globoso. *Syst. Ent.* 87. 52. *
Habitat in America boreali. *Dom. Drury.*
- pantherina.* 71. *C. coleoptris nigris*, punctis flavis octo. *Syst. Ent.* 87. 53. *Linn. Syst. Nat.* 2. 585. 48. *Fn. Sv.* 504.
Coccinella coleoptris nigro fuscis, maculis decem albo-flavescentibus. *Degeer Inf.* 5. 392. 28.
Habitat in Europa boreali.
Puncta clytrorum 1. 2. 1.
- pardalina.* 72. *C. coleoptris nigris*, punctis decem margineque sinuato albis.
Habitat - - - - *Mus. Dom. Banks.*
Magna. Caput atrum maculis duabus baseos albis. Thorax ater fascia media valde sinuata margineque laterali albis. Elytra margine sinubus tribus albo. Puncta in disco quinque 1. 2. 1. 1. Corpus atrum.
- leonina.* 73. *C. coleoptris atris*, punctis albis sedecim. *Syst. Ent.* 87. 54. *
Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

74. *C. coleoptris* nigris, punctis albis viginti. *Syst. Ent. tigrina*.
88. 55. *Linna. Syst. Nat.* 2. 586. 49. *Fn. Sv.* 505.

Coccinella coleoptris nigris, punctis viginti albis. *Vdm.*
Diff. 11.

Schaeff. Icon. tab. 30. fig. 9.

Habitat in Europa boreali.

Varietatem *C. 20guttatae* credit *Deger.*

75. *C. coleoptris* nigris, punctis albis viginti, capite tho- *canina*.
raceque villosis immaculatis.

Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*

Distincta sane a *C. tigrina*. Magna. Caput et thorax
nigra cinereo villosa, immaculata. Elytra nigra
punctis albis viginti intermedio lunato 2. 3. 2. 2. 1.
Corpus nigrum.

27. CASSIDA

1. *C. viridis*, corpore nigro. *Syst. Ent.* 88. 1. *Linna. Syst. viridis*.
Nat. 2. 574. 1. *Fn. Sv.* 467. *Geoff. Inf.* 1. 313. 1.
Scop. carn. 117.

Cassida Cardui viridis, corpore nigro, pedibus flave-
scentibus. *Deger Inf.* 5. 174. 2.

Scarabaeus antennis clauatis, clavis in annulos divisa.
Raj. Inf. 107. 5.

Testudo viridis. *Goedart. Belg.* 1. 94. tab. 43.

Roef. Inf. 1. *Scarab.* 3. tab. 6.

Reaum. Inf. 3. tab. 13.

Merian. Europ. tab. 115.

Schaeff. Icon. tab. 27. fig. 5.

Habitat in Europae carinis frequens.

Larva depressa hexapoda spinis lateralibus acutis, cauda
bifida, proprio furore tecta obambulat.

2. *C. viridis*, elytris raris, sutura dorsali confertim nigro maculata.
maculata. *Syst. Ent.* 88. 2. *Linna. Syst. Nat.* 2.
575. 6.

Cassida viridis maculis nigris variegata. *Geoff. Inf.* 1.
343. 5. tab. 5. fig. 6.

Cassida

Cassida supra viridis, subtus nigra, elytris aliquot nigro maculatis, pedibus nigris. *Degeer Inf.* 5. 175. 3.
Habitat in Germaniae plantis,
Forte praecedentis mera varietas.

affinis. 3. *C.* elytris griseis nigro punctatis, thorace flavescente immaculato. *Syst. Ent.* 88, 3. *
Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf.*
Praecedentibus nimis affinis.

vibex. 4. *C.* vitens, sutura dorsali sanguinolenta. *Syst. Ent.* 89, 4. *Linn. Syst. Nat.* 2. 575. 5.
Habitat in Germaniae plantis,

nebulosa. 5. *C.* pallido nebulosa fusco punctata. *Syst. Ent.* 89, 5. *Linn. Syst. Nat.* 2. 575. 3. *Fn. Sv.* 468.
Cassida nebulosa pallida, corpore nigro. *Geoff. Inf.* 1, 313. 2.
Scarabaeus minor sordide fulvus punctis et maculis aliquot nigris temere sparsis notatus. *Raj. Inf.* 88, 13.
Cassida viridis. *Frisch. Inf.* 4. 30. tab. 15.
Schaeff. Icon. tab. 27. fig. 4.
Habitat in Europae carduis,

murraea. 6. *C.* nigra, clypeo rubro, elytris sanguineis, punctis nigris sparsis. *Syst. Ent.* 90. 10. *Linn. Syst. Nat.* 2, 575. 2.
Cassida rubra maculis nigris variegata, *Geoff. Inf.* 1, 314. 5. B.
Habitat in Europae plantis,
Varietatem *C.* maculatae credit *Geoffroy.*

ferruginea. 7. *C.* nigra, thorace elytrisque ferrugineis immaculatis, *Cassida subferruginea.* *Schrank. Beytr.* 62. 3.
Habitat in Germania.
Paullo minor *C.* viridis supra tota ferruginea, Elytra punctata.
Forte omnes praecedentes merae varietates, Statura omnium simillima.

marginea. 8. *C.* viridis, thoracis elytrorumque marginibus flavis. *Syst. Ent.* 89. 6. *
Habitat in Brasilia, *Mus. Dom. Banks.*

9. *C.*

9. *C. thorace elytrisque obscuris, margine flavescente, cincta.*
 elytris ante marginem macula albo hyalina.

Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*

Statura omnino *C. interruptae*. Thorax rotundatus, integer obscurus margine flavescente. Elytra obscura margine flavo et ante marginem macula magna albo hyalina.

Variat rarius macula magna marginis ad basin et ante apicem.

10. *C. pallida, coleoptris lineolis numerosissimis difformibus nigris. hebraea.*

Habitat Cajennae. *D. Schulz.*

Parua. Corpus flavescent. Thoracis coleoptrorumque margo pallidus, immaculatus, discus lineolis numerosis, difformibus nigris. Pedes pallidi.

11. *C. ferruginea, coleoptrorum disco punctis impressis iudaea.*
 maculisque nigris.

Habitat Cajennae. *D. Schulz.*

Praecedente minor. Thorax ferrugineus, immaculatus margine pallidiore. Coleoptra ferruginea margine pallidiore disco punctato maculisque nigris.

12. *C. flavescent, coleoptrorum disco fusco, annulo flavescente. annulata.*

Habitat Cajennae. *D. Schulz.*

Statura praecedentium. Thorax flavescent, immaculatus. Coleoptra in medio dorsi annulo flavescente.

13. *C. flavescent, coleoptrorum disco ferrugineo, punctis sex nigris. 6punctata.*

Habitat Cajennae. *D. Schulz.*

Margo omnis pallidus. Puncta elytrorum duo ad marginem, tertium ad suturam.

14. *C. flavescent, thorace immaculato, elytris ante marginem punctisque nigris. Syst. Ent. 89. 7. * interrupta.*

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

15. *C. rufescent, thorace punctis duobus, elytris numerosis cyaneo nigris, clypeo integro. Syst. Ent. 89. 8. * densa.*

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

110 **CLASS. I. ELEVTERATA. Cassida.**

cribraria. 16. *C. rufescens*, thorace punctis quatuor, elytris numerosis nigris, clypeo emarginato. *Syst. Ent.* 90. 9. *
Habitat in America. *Mus. Dom. Banks.*

nobilis. 17. *C. grisea*, elytris linea coerulea nitidissima. *Syst. Ent.* 90. 11. *Linn. Syst. Nat.* 2. 575. 4.

Cassida pallida, linea duplici longitudinali deaurata.
Geoff. Inf. 1. 313. 3.

Scarabaeus antennis clauatis, clavis in annulos diuisis.
Raj. Inf. 107. 7.

Schaeff. Icon. tab. 96. fig. 6.

Habitat in Europae plantis stellatis carduis.

Linea elytrorum cum vita perit, in aqua calida reuiuiscit.

cruciata. 18. *C. flauescens*, coleoptris disco nigro, maculis quatuor flauescentibus. *Syst. Ent.* 90. 12. *

Cassida cruciata pallida, elytris disco fusco cruciato.
Linn. Syst. Nat. 2. 576. 9.

Cassida hyalina pallide flaua, elytris disco macula magna fusca cruciata. *Degeer Inf.* 5. 187. 12. tab. 15. fig. 15.

Habitat in Europae plantis.

Cruz. 19. *C. flaua*, thoracis linea dorsali ferruginea, coleoptris disco ferrugineo maculis quatuor flauis.

Habitat Cajennae. *D. Schulz.*

Nimis praecedenti affinis. Thorax flauus linea media ferruginea. Coleoptra disco ferrugineo lineola bascos et apicis ad marginem excurrente, maculisque duabus flauis, anteriore maiore, posteriore marginem connexa.

impuncta. 20. *C. flauescens*, thoracis puncto medio, coleoptris undecim nigris.

Habitat in America meridionali. *Mus. D. Hunter.*

Corpus medium totum flauescens marginibus obscurioribus. Punctum nigrum in medio thoracis. Coleoptra punctis undecim 2. 1. communi, 1. 2. Corpus subtus dilute ferrugineum.

tuberculata. 21. *C. testacea*, margine thoracis elytrorumque flauis, coleoptris basi trituberculatis. *Syst. Ent.* 90. 13. *

Cassida

CLASS. I. ELEVTERATA. Cassida. III

Cassida marginata testacea, margine thoracis elytrorumque flavo. *Linn. Syst. Nat.* 2. 576. 14.

Cassida cincta ferruginea, thorace aeneo, elytris punctatis, margine flavo. *Degeer Inf.* 5. 186. 11, tab. 15, fig. 14.

Habitat in Sierra Leon Africae.

22. *C. brunnea*, elytris flavis, futuris brunneis. *Gen. Inf. futuralis. Mant.* 219. *

Habitat ad Cap. bon. sp. *Dom. Lee.*

23. *C. thorace* flavo, elytris rufescentibus, margine nigro, *biguttata*, maculis duabus flavis. *Syst. Ent.* 91. 14. *

Habitat Cajennae. *Dom. Mauduit.*

24. *C. flava*, thorace immaculato, elytris nigro punctatis, *miliaris*, margine bifasciato. *Syst. Ent.* 91. 15. *

Habitat in Insula St. Helenae. *Mus. Dom. Banks.*

25. *C. cyaneo nigra*, elytris testaceis, margine nigro. *Syst. marginata. Ent.* 91. 16. * *Linn. Syst. Nat.* 2. 578. 23.

Cassida marginata. Naturf. 9. tab. 2.

Cassida thorace violaceo nigro, elytris testaceis, margine punctisque duobus nigris. *Degeer Inf.* 5. 185. 10.

Habitat in Indiis.

26. *C. thorace* obscuro, elytris sanguineis, margine cyaneo, *4pustulata*, maculis duabus rubris.

Habitat in America. *Mus. D. Hunter.*

Corpus medium, atrum. Thorax obscure rufus, immaculatus. Elytra rufa margine exteriori late cyaneo maculis duabus magnis rufis. Sutura nigra.

27. *C. luteo aenea*, elytris immaculatis excavato punctatis. *Syst. Ent.* 91. 17. *Linn. Syst. Nat.* 2. 577. 21. *jamaicensis.*

Sloan. Iam. 2. 208. tab. 233. fig. 27. 28.

Habitat in America meridionali.

E spiritu vini extracta colorem aeneum in triste testaceum mutat, aqua calida vero immissa naturalis color reuiuiscit.

28. *C. testacea*, elytris angulo antico spinoso basique perforatis. *Gen. Inf. Mant.* 219. * *perforata.*

Cassida

Cassida perforata. *Pall. spicil. Zool. fasc. 9. 3. tab. 1. fig. 1.*

Habitat in America meridionali.

bicornis. 29. *C. cyanea*, elytris angulo antico spina truncata. *Syst. Ent. 91. 18. Linn. Syst. Nat. 2. 576. 8. Amoen. acad. 6. pag. 393. 9.*

Habitat in Indiis.

cyanea. 30. *C. cyaneo aenea*, elytris immaculatis excavato punctatis. *Syst. Ent. 91. 19. Linn. Syst. Nat. 2. 577. 22. Mus. Lud. Vlr. 39.*

Degeer Inf. 5. 181. 5. tab. 15. fig. 9.

Petiv. Gazoph. tab. 57. fig. 6.

Habitat in America. *Mus. Brit.*

spinifex. 31. *C. ferruginea*, elytris angulo antico spina porrecta, thorace utrinque spina transversa. *Syst. Ent. 92. 20. Linn. Syst. Nat. 2. 576. 7. Amoen. acad. 392. 7.*

Habitat in India.

Linea nigra ad basin elytrorum.

bidens. 32. *C. atra*, elytris antice porrectis, spina suturali erecta. Habitat in Brasilia. *Mus. Dom. Banks.*

Magna. Thoracis clypeus rotundatus, submarginatus dorso carinato niger maculis duabus ferrugineis obsoletis. Elytra reticulata, atra, immaculata, basi ultra caput porrecta, carinata, spinaque in medio suturae elongata, acuta, atra nitida. Corpus atrum femoribus anticis intus pallidis.

gibbosa. 33. *C. atra*, thorace maculis duabus villosis aureis, elytris virescenti reticulatis, spina suturali obtusa.

Habitat in Brasilia. *Mus. Dom. Banks.*

Corpus magnum, atrum. Thoracis clypeus rotundatus, emarginatus maculis duabus magnis villosis aureis. Elytra atra viridi villosa reticulata margine nigro. Sutura in medio elevata in spinam obtusam. Pedes nigri plantis fuscis.

truncata. 34. *C. rufa*, elytris subreticulatis nigro maculatis dorso gibbis.

Habitat *Mus. Dom. Banks.*

Magna

Magna. Antennae nigrae. Thorax rufus maculis duabus dorsalibus nigris. Elytra basi truncata, gibba, rufa, subreticulata, nigro maculata. Margo rufus maculis simplicibus limboque ipso tenuissime nigro. Corpus nigrum.

35. C. flava immaculata, corpore testaceo, puncto scutellari nigro. *Syst. Ent.* 92. 21. *Linn. Syst. Nat.* 2. 276. 11. *flava.*

Cassida pallide flava immaculata, corpore subtus pedibusque rufis. *Degeer Inf.* 5. 184. tab. 15. fig. 13.
Habitat in America australi.

36. C. testacea, margine punctisque flavis. *Syst. Ent.* 92. 22. * *Linn. Syst. Nat.* 2. 576. 13. *Amoen. acad.* 6. 393. 10. *leucophaea.*

Habitat in America.

37. C. flava, elytris coeruleo variegatis, lateribus unifasciatis. *Syst. Ent.* 92. 23. *Linn. Syst. Nat.* 2. 576. 15. *reticularis.*

Cassida pellucida albo flavescent, elytrorum disco nigro reticulato. *Degeer Inf.* 5. 188. 14. tab. 15. fig. 17.

Habitat in America meridionali.

38. C. rufa, elytris coeruleo variegatis, lateribus bifasciatis. *Syst. Ent.* 92. 24. *Linn. Syst. Nat.* 2. 576. 16. *variegata.*

Cassida fusco rufa, elytris scabris, nigro variegatis, thorace angulato. *Degeer Inf.* 5. 171. 2. tab. 15. fig. 6.

Habitat in America.

39. C. coerulea, thorace maculis duabus, elytris annulis annulata. *rufa.*

Cassida annulata. *Historia* 5. tab. 2. fig. 6.

Habitat in India. *J. Scier.*

Magna. Thorax coeruleus, nigro punctis duabus lateribus obscuris rufis. Elytra gibba obscure coerulea annulis sex rufis, punctis sex rufis. Subtus nigra abdominis segmentis viridibus punctis rufis.

40. C. sanguinea, elytris disco punctis rufis sparse, margine lineis transversis rufis. *Syst. Ent.* 92. 25. *Linn. Syst. Nat.* 2. 577. 17. *crufa.*

Fabr. Spec. Inf.

H

Cassida

Cassida grossa. *Naturforsch.* 6. tab. 4. fig. 1.

Sulz. Hist. Inf. tab. 3. fig. 1.

Degeer Inf. 5. tab. 15. fig. 5.

Habitat in America meridionali.

exclamationis. 41. *C. elytris lineis ternis nigris, intermedia signum !*
referente. *Syst. Ent.* 92. 27. *Linn. Syst. Nat.* 2.
577. 20.

Habitat in America meridionali.

inaequalis. 42. *C. ferrugineo aenea, elytris macula flava subovata*
disci. *Syst. Ent.* 93. 28. *Linn. Syst. Nat.* 2. 578. 24.

Cassida bimaculata supra fusco aenea, subtus viridis
nitens, elytrorum disco macula magna flava. *Degeer*
Inf. 5. 182. 6. tab. 16. fig. 10.

Naturforsch. 9. tab. 2. fig. 5.

Mus. Petropol. 650. n. 130.

Habitat in America meridionali.

lateralis. 43. *C. fusco aenea, elytris macula flava laterali.* *Syst. Ent.*
93. 29. *Linn. Syst. Nat.* 2. 578. 26.

Cassida fusco aenea, abdomine nigro nitido, elytro-
rum margine exteriori macula magna flava. *Degeer*
Inf. 5. 184. 8. tab. 15. fig. 12.

Sulz. Hist. Inf. tab. 3. fig. 2.

Habitat in America meridionali.

Praecedenti duplo minor.

discoïdes. 44. *C. viridi aenea, elytris macula didyma flava disci.*
Syst. Ent. 93. 30. *Linn. Syst. Nat.* 2. 578. 27.

Cassida 4maculata viridi aenea, nitida, abdomine ni-
gro, elytrorum disco maculis binis magnis flavis.
Degeer Inf. 183. 7. tab. 15. fig. 11.

Habitat in America meridionali.

2pustulata. 45. *C. elytris viridi aeneis, maculis duabus sanguineis.*
Syst. Ent. 93. 31. * *Linn. Syst. Nat.* 2. 578. 30.

Amoen. acad. 6. 392. 8.

Cassida 2pustulata. *Naturforsch.* 6. tab. 4.

Habitat Caiennae.

6pustulata. 46. *C. cyanea, elytris maculis tribus rubris.*
Habitat in Brasilia. *Mus. Dom. Banks.*

Media.

Media. Thoracis clypeus transuersus, cyaneus, immaculatus, antice subemarginatus. Elytra medio gibba, cyanea maculis tribus rubris, prima bascos, secunda in margine et tertia versus marginem.

47. *C. nigra*, thorace punctis duobus, elytris septem *16pustulata* rubris.

Habitat in America meridionali. *Mus. Dr. Hunter.*

Medius. Clypeus vtrinque depressus, niger punctis duobus, apicis magnis rubris. Elytra nigra punctis septem magnis rubris 1. 2. 3. 1. Corpus et pedes nigra.

48. *C. nigro coerulefcens*, elytris flauo maculatis, maculis dorsalibus reticulatis, lateralibus distinctis, *Syst. Ent. 93. 32. ** *decussata.*

Habitat in Iamaica. *Mus. Brit.*

49. *C. flauescens*, elytris punctis duobus nigris. *Syst. 2punctata.* *Ent. 93. 33. Linn. Syst. Nat. 2. 578. 29.*

Habitat in India orientali.

Varia elytrorum punctis tribus.

28. A L V R N V S.

1. *A. ater*, thorace coccineo, elytris flauis. *Syst. Ent. grossus.* *94. 1. **

Habitat in Indiis.

2. *A. viridi aeneus*, femoribus tibiisque posticis dentatis. *femoratus.* *Tenebrio femoratus. Drury Inf. 2. tab. 34. fig. 5.* *Tenebrio viridis. Sulz. Hist. Inf. tab. 7. fig. 8.*

Habitat in India orientali. *Mus. Dom. Banks.*

Corpus magnum, laeue, viridi aeneum, nitidum antennis corpore dimidio breuioribus filiformibus articulis vltimis nigris. Femora postica incrassata, bidentata dente anteriori maiori. Tibiae elongatae, obscurioris apice sinuatae, videntatae.

29. CHRYSOMELA.

- tenebriosa*. 1. *C. aptera* ovata atra antennis pedibusque violaceis.
Syst. Ent. 94. 1.
Chrysomela atro purpurea, elytris coadunatis, alis nullis. *Geoff. Inf.* 1. 295. 19.
Tenebrio laevigatus apterus niger laevis, elytris laevibus, thorace lunato, subtus coeruleus. *Linn. Syst. Nat.* 2. 678. 29.
Habitat in Europa australiori.
Larva gibba violacea, ano rufo, plantis victitans, polyphaga.
- goettin-
gensis*. 2. *C. ovata* atra, pedibus violaceis. *Syst. Ent.* 94. 2.
Linn. Syst. Nat. 2. 586. 4. *Fn. Sv.* 506.
Chrysomela violaceo nigra ovata, thorace corporeque conuexis. *Degeer Inf.* 5. 298. 8.
Roef. Inf. 2. *Scarab.* 3. tab. 5.
Habitat in Germaniae gramine.
Plantae rufae.
- vittata*. 3. *C. ovata*, cyanea, elytris margine vittaque media flavis.
Habitat in America. *D. Schulz.*
Magna, crassa, ovata. Corpus totum cyaneo nitidum.
Elytra laevia margine vittaque lata media flavis, quae antice posticeque coeunt.
- bicolor*. 4. *C. ovata* viridi aenea, subtus violacea. *Syst. Ent.* 95. 3. *
Chrysomela viridi coerulea. *Forsk. Descript.* 77. 2.
Habitat Alexandriae.
- lusitanica*. 5. *C. ovata*, thorace cupreo, elytris aeneis, subtus violacea.
Habitat in Lusitania. *Mus. Dom. Banks.*
Maior *C. Bankii*. Caput nigrum primo antennarum articulo violaceo. Thorax cupreus, obscure nitidus.
Elytra vage punctata, aenea. Corpus subtus cum pedibus violaceum.
Differt manifeste a *C. bicolor* elytris haud punctato striatis.

6. C.

CLASS, I. ELEUTERATA. Chrysomela. 119

6. *C. ouata*, ferruginea, subtus nigra. *ferruginea.*
 Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*
 Magna. Caput ferrugineum antennis nigris basi ferrugineis. Thorax et elytra laevia, glabra, obscure ferruginea, immaculata. Corpus subtus atrum.
7. *C. ouata*, supra aenea, subtus testacea. *Syst. Ent. Bankii*, 95. 4. *
 Habitat in Lusitania. *Mus. Dom. Banks.*
8. *C. ouata nigra*, elytris flavis, fasciis duabus punctis- *gibbosa.*
 que bascos nigris. *Syst. Ent.* 95. 5. *
Chrysomela gibbosa ouata nigra, elytris testaceis nigro punctatis, fascia media posticaque nigris. *Linn. Syst. Nat.* 2. 586. 2. *Amoen. acad.* 6. 393. 13.
Gron. Zooph. 606. tab. 14. fig. 5.
 Habitat in America meridionali.
9. *C. cyanea*, coleoptris flavis, fascia maculisque duabus *trimaculata.*
 nigris. *Syst. Ent.* 95. 6. *
Chrysomela trimaculata ouata nigra, elytris flavis, maculis tribus oblongis nigris, intermedia suturae communi. *Linn. Syst. Nat.* 2. 592. 45.
 Habitat in America.
10. *C. atra*, thoracis margine flavo, puncto nigro, elytris *Adonidis.*
 flavis, futura vittaque nigris. *Gen. Inf. Mant.* 220. *
Chrysomela Adonidis. *Pall. It.* 1. 463. 29.
 Habitat in Austria. *D. Schulz*, in Adonide Sibiriae.
11. *C. atra*, thoracis margine testaceo, puncto nigro, ely- *dorsalis.*
 tris testaceis, futura abbreviata atra. *Gen. Inf. Mant.* 220. *
 Habitat in Austria. *D. Schulz*.
12. *C. aenea*, elytris flavis, futura vittaque aeneis. *Syst. naturalis.*
Ent. 95. 7. *
 Habitat in America boreali. *Mus. Dom. Banks.*
13. *C. ouata testacea*, coleoptris flavis, punctis sedecim *14 puncta-*
 nigris, duobus communibus. *ta.*

118 CLASS. I. ELEUTERATA. Chrysomela

Chrysomela 14punctata cylindrica, femoribus posticis incrassatis dentatis, thorace rufo, coleoptris flavis, punctis 14 nigris. *Linn. Syst. Nat.* 2. 599. 94.

Habitat in India.

Corpus testaceum, immaculatum. (Femora postica crassiora, videntata.

*surina-
mensis.*

14. *C. cyanea* glaberrima, antennis plantisque fuscis. *Syst. Ent.* 96. 8. *

Chrysomela americana. *Sulz. Hist. Inf.* tab 3. fig. 16.

Habitat Surinami, in Europa boreali rarius.

Variat corpore toto aeneo.

asiatica.

15. *C. ovata* viridi aenea nitidissima, elytris cyaneis.

Chrysomela asiatica. *Pall. It.* 1. 463. 30.

Habitat in Sibiria. *Mus. Dom. Banks.*

Maior *C. surinamensi*. Caput, thorax, corpus viridia nitidissima, glabra. Elytra cyanea, nitida.

*grami-
nis.*

16. *C. ovata* viridi coerulea nitida, antennis pedibusque concoloribus. *Syst. Ent.* 96. 9. *Linn. Syst. Nat.* 2. 587. 7. *Fn. Sv.* 509.

Chrysomela viridi coerulea. *Geoff. Inf.* 1. 260. 10.

Chrysomela ovata viridi coerulea, aurata, antennis dimidio fuscis, pedibus viridibus. *Degeer Inf.* 5. 304. 16.

Coccinella graminis. *Scop. carn.* 220.

Schaeff. Inf. tab. 21. fig. 10.

Habitat in Europae plantis, gramine.

cuprea.

17. *C. ovata*, capite thoraceque aeneis, elytris cupreis, corpore atro. *Syst. Ent.* 96. 10. *

Chrysomela supra rubro cuprea, infra nigro nitens. *Geoff. Inf.* 1. 263. 15.

Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf.*

*haemopte-
ra.*

18. *C. ovata* violacea, plantis alisque rubris. *Syst. Ent.* 96. 11. *Linn. Syst. Nat.* 2. 587. 11. *Fn. Sv.* 572.

Chrysomela tota violacea. *Geoff. Inf.* 1. 258. 5.

Chrysomela Hyperici ovata subglobosa violaceo coerulea, thorace amplo. *Degeer Inf.* 5. 312. 20. tab. 9. fig. 13.

Chryso-

CLASS. I. ELEVTERATA. Chrysomela. 119

Chrysomela graminis. Pod. Inf. 26.

Habitat in Europae hyperico.

19. *C. ovata* nigra, elytris flavis, fascia media nigra, ant. semistrigata. tice posticeque nigro striatis. Syst. Ent. 10. 12. 14.
Habitat in Brasilia. Mart. Don. Davis.

20. *C. ovata* thorace testaceo, elytris rubris apice nigra. Populi. Syst. Ent. 57. 15. Linn. Syst. Nat. 2. 595. 37. Fe. St. 12.

Chrysomela thorace testaceo, elytris rubris apice nigra. Geoff. Ins. 1. 250.

Chrysomela thorace testaceo, elytris rubris apice nigra. Geoff. Ins. 1. 250. 1. 12. 1. 12.

Syst. Nat. 2. 595. 37. 12. 12.

Chrysomela thorace testaceo, elytris rubris apice nigra.

Chrysomela thorace testaceo, elytris rubris apice nigra.

Chrysomela thorace testaceo, elytris rubris apice nigra.

Chrysomela thorace testaceo, elytris rubris apice nigra.

Chrysomela thorace testaceo, elytris rubris apice nigra.

Habitat in populi. Geoff. Ins. 1. 250.

Larva testacea alba, thorace testaceo, elytris rubris apice nigra. Geoff. Ins. 1. 250. 1. 12. 1. 12.

Varietas rufae elytris rubris apice nigra.

21. *C. ovata* obscure testacea. Syst. Nat. 2. 595. 37. 12. 12. 12. Japan.

Chrysomela supra rubra, thorace testaceo, elytris rubris apice nigra. Geoff. Ins. 1. 250. 15.

Chrysomela cuprea, thorace testaceo, elytris rubris apice nigra. Degener Inf. 5. 12. 12. 12.

Habitat in Europae pratis.

22. *C. ovata* testacea, elytris rubris apice nigra. Syst. Ent. 57. 15. 15.

Habitat in Insula Java. Linn. Syst. Nat. 2. 595. 37. 12. 12.

23. *C. ovata*, thorace testaceo, elytris rubris apice nigra. 97. Linn. Syst. Nat. 2. 595. 37. 12. 12.

12. 12.

12. 12.

120 CLASS. I. ELEUTERATA. *Chrysomela*.

Chrysomela viridi aenea, elytris rubicundis, punctis
sparsis. *Geoff. Inf.* 1. 257. 2.

Chrysomela ovata viridi aurata nitida, elytris flavo
rubris. *Degeer Inf.* 5. 294. 2. tab. 8. fig. 2. 3.

Coccinella polita. *Scop. Ent. carn.* 229.

Schaeff. Icon. tab. 65. fig. 9.

Habitat in salice, populo.

lurida. 24. *C. ovata nigra*, elytris castaneis. *Syst. Ent.* 97. 17.
Linn. Syst. Nat. 2. 590. 28.

Chrysomela nigra, elytris rubris striatis, striis puncta-
tis. *Geoff. Inf.* 1. 258. 3.

Habitat in Galliae vite.

Boleti. 25. *C. ovata nigra*, elytris fasciis tribus flavis repandis.
Syst. Ent. 97. 18. *Linn. Syst. Nat.* 2. 591. 36. *Fn.*
Sv. 52. 7. *Sulz. Hist. Inf.* tab. 3. fig. 9.

Diaperis. *Geoff. Inf.* 1. 337. tab. 6. fig. 3. mal.

Diaperis. *Schaeff. Elem.* tab. 58.

Icon. tab. 77. fig. 6.

Dermestes ater nitens, elytris nigris, fasciis duabus
flavis undulatis. *Vdm. Diff.* 4. fig. 3.

Tenebrio Boleti alatus ovatus gibbus niger nitidus ely-
tris fasciis tribus transuersis undatis fulvis. *Degeer*
Inf. 5. 49. 9. tab. 3. fig. 3.

Coccinella fasciata. *Scop. Ent.* 247.

Habitat in boletis arboreis.

ovittata. 26. *C. ovata*, thorace nigro aeneo, colcoptris flavis, vit-
tis nouem fuscis.

Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*

Magnitudo *C. Boleti*. Caput et thorax nigro aenea,
obscura, immaculata. Elytra flava sutura vittisque
quatuor fuscis, quarum 2. 4. longiores apice coeunt.
Vittae hae fuscae vtrunque stria punctorum impresso-
rum. Corpus subtus fuscum.

stolida. 27. *C. ovata ferruginea*, capite thoraceque flavis, elytris
variegatis. *Syst. Ent.* 98. 19. *

Habitat in America.

28. *C.*

CLASS. I. ELEUTERATA. Chrysomela. 121

28. *C. ouata* nigro aenea, capite thoracis lateribus ely- **nigricor-**
trorumque macula duplici bascos ferrugineis. *Syst. nis.*
Ent. 98. 20. *

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

Varietatem vidimus duplicem, alteram macula ferrugi-
nea in apice elytrorum, alteram punctis duobus in
medio et maiori ad apicem ferrugineis.

29. *C. ouata* violacea, thoracis marginibus albis, puncto **collaris.**
nigro. *Syst. Ent.* 97. 21. *Linn. Syst. Nat.* 2. 591. 37.
Fn. Sv. 528.

Chrysomela ouata violacea, thorace marginibus rubro,
puncto nigro. *Degeer Inf.* 5. 302. 13.

Schaeff. Icon. tab. 52. fig. 11. 12.

Habitat in Europae, Americae borealis salice.

30. *C. ouata* nigra, thorace rufo bimaculato, elytris ru- **viminalis.**
fis. *Syst. Ent.* 98. 22.

Chrysomela viminalis ouata nigra, thorace bimacula-
to, elytris testaceis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 590. 31. *Fn.*
Sv. 524.

Chrysomela rubra, thorace punctis duobus nigris, co-
leoptrorum sutura nigra. *Geoff. Inf.* 1. 265. 18.

Degeer Inf. 5. 297. 6.

Coccinella signata. *Scop. Ent. carn.* 233.

Habitat in Europae salice.

Hanc cum *C. haemorrhoidali* copula connexam vidit
Degeer.

31. *C. ouata* rufa, elytris punctis posticeque cyaneis. *Syst. cyanipes.*
Ent. 98. 23. *

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

32. *C. ouata* rufa, thorace macula dorsali punctisque duo- **cyani-**
bus, coleoptris maculis octo cyaneis. *Syst. Ent. cornis.*
99. 24. *

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

33. *C. ouata*, thorace rubro postice nigro, elytris rufis, **10 puncta-**
punctis subquinis nigris. *Syst. Ent.* 99. 25. *Linn. ta.*
Syst. Nat. 2. 590. 32. *Fn. Sv.* 525.

Chrysomela rubra, elytro singulo maculis quinque ni-
gris. *Geoff. Inf.* 1. 258. 4.

122 CLASS. I. ELEUTERATA. Chrysomela.

Chrysomela rufipes ouata supra rufa, subtus nigra, elytris punctis subquithis nigris, pedibus rufis. *Degeer Inf.* 5. 294. 4. tab. 8. fig. 25.

Schaeff. Icon. tab. 21. fig. 13.

Habitat in Europae populo.

Elytrorum puncta mox plura, mox pauciora.

pallida. 34. *C. ouata* flauescens, oculis nigris. *Syst. Ent.* 99. 26.

Linn. Syst. Nat. 2. 589. 25. *Fn. Sv.* 521.

Crioceris pallida oculis nigris. *Geoff. Inf.* 1. 243.

Habitat in Europae salice.

striata. 35. *C. ouata* atra nitida, elytris striatis testaceis, sutura atra.

Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*

Media, gibba. Caput, thorax, corpus atra, nitida, immaculata. Elytra testacea sutura nigra punctato striata, striis apice per paria coeuntibus.

notata. 36. *C. ouata*, thorace fuluo, punctis quatuor nigris, elytris pallidis nigro variis.

Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*

Statura *C. pallidae*. Caput fuluum basi nigrum. Thorax fuluus, nitidus punctis quatuor nigris transuersim positis. Elytra glabra, laeuia, nitida, pallida fasciis duabus anticis valde vndatis punctoque postico nigris. Corpus pallidum abdomine basi nigro.

vulpina. 37. *C. ouata* atra, elytris margine punctis quatuor apiceque nigro maculato albis.

Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*

Statura omnino praecedentis. Caput, thorax, corpus nigra, obscure nitida, immaculata. Elytra nigra margine punctisque quatuor anticis flauis. Apex late flauus maculis tribus nigris.

erassicornis. 38. *C. ouata* flauescens, elytris maculis duabus nigris. *Syst. Ent.* 99. 27. *

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

variolosa. 39. *C. ouata* nigra, elytris rubris, punctis sparsis impressis coeruleis. *Syst. Ent.* 99. 28. *Linn. Syst. Nat.* 2. 591. 33.

Habitat in Africa.

40. *C.*

CLASS I ELEPHANTIA CUTICULATA 23

40. C. ovata. ...
 punctum ...
 95. 25. ...

Chrysothrix ...
 ...
 9. 6. 3

Scient. ...
 Habitat in ...
 Elytrorum ...

41. C. ovata ...
 dulcis ...
 35. ...

Habitat in India

42. C. ovata ...
 ...
 Habitat in ...

43. C. ovata ...
 ...
 St. ...

Chrysothrix ...
 ...
 24. 2

Chrysothrix ...
 ...
 ...
 ...
 ...

Habitat in ...
 ...
 ...

44. C. ovata ...
 ...

Habitat in ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...

124 **CLASS. I. ELEUTERATA. Chrysomela.**

cerealis. 45. *C. ouata aurata*, thorace lineis tribus coleoptrisque quinque coeruleis. *Syst. Ent.* 100. 33. *Linn. Syst. Nat.* 2. 588. 17.

Chrysomela aurea fasciis coeruleis cupreisque alternis, punctis inordinatis. *Geoff. Inf.* 1. 262. 14.

Schaeff. Icon. tab. 1. fig. 3.

Habitat in Europae australioris segete, in spartio scopario. *D. Prof. Hermann.*

Variat rarius colore purpureo loco aurei.

america-na. 46. *C. ouata viridi aenea*, elytris striis quinque sanguineis. *Syst. Ent.* 100. 34.

Habitat in America.

Caput aeneum macula verticis coccinea.

festiva. 47. *C. ouata nigro aenea*, elytris lineis tribus suturaque antica flavis. *Syst. Ent.* 100. 35. *

Habitat in America. *Mus. Brit.*

fastuosa. 48. *C. ouata aurea*, coleoptris lineis tribus coeruleis. *Syst. Ent.* 101. 36. *Linn. Syst. Nat.* 2. 588. 18.

Chrysomela viridis nitida, thorace antice excauato, fasciis elytrorum longitudinalibus coeruleis. *Geoff. Inf.* 1. 261. 11.

Coccinella fastuosa. *Scop. Ent. carn.* 232.

Habitat in Europae lamio albo.

speciosa. 49. *C. ouata viridi sericea*, elytris lineis duabus aureis. *Syst. Ent.* 101. 37. *Linn. Syst. Nat.* 2. 588. 19.

Coccinella speciosissima. *Scop. Ent. carn.* 231.

Hollar. Inf. tab. 6. fig. 2.

Habitat in Germaniae sylvis.

Lineae elytrorum antice posticeque cocunt.

cyanea. 50. *C. ouata*, thorace rotundato cylindrico, corpore cyaneo nitido, pedibus nigris.

Habitat in Americae meridionalis insulis. *Dom. Lund.*

Manifeste differt a *C. Surinamensi* thorace omnino cylindrico minime marginato, vti in *C. aurata*.

aurata. 51. *C. ouata*, thorace rotundato cyaneo, elytris aureis, margine cyaneo. *Syst. Ent.* 101. 38. *

Habitat in America boreali.

52. *C.*

CLASS. I. ELEUTERATA. Chrysomela. 125

52. *C. ouata atra*, coleoptorum limbo sanguineo. *Syst. limbata.*
Ent. 101. 39. *

Chrysomela nigro coerulea, elytris luridis, punctatis, margine exteriori et anteriori rubris. *Geoff. Inf.* 1, 260. 9.

Schaeff. Icon. tab. 21. fig. 20.

Habitat in Europa australiori.

53. *C. ouata atra*, elytris margine exteriori sanguineis. *Sanguinolenta.*
Syst. Ent. 101. 40. *Linn. Syst. Nat.* 2. 591. 38. *Fn. Sv.* 529.

Chrysomela nigro coerulea, elytris atris punctatis, margine exteriori rubro. *Geoff. Inf.* 1. 259. 8. tab. 4. fig. 8.

Chrysomela rubro marginata ouata supra nigra subtus violacea nitida, elytris scabris rubro marginatis. *Deger Inf.* 5. 298. 7. tab. 8. fig. 26.

Buprestis sanguinolenta. *Scop. carn.* 203.

Schaeff. Icon. tab. 21. fig. 15.

Sulz. Hist. Inf. tab. 3. fig. 10.

Habitat in Europa.

54. *C. ouata nigro aenea*, elytris margine luteis. *Syst. marginata.*
Ent. 101. 41. *Linn. Syst. Nat.* 2. 591. 39. *Fn. Sv.* 529. *

Chrysomela ouata supra viridi aenea, obscura nitida, subtus nigra, elytris margine luteo rubris. *Deger Inf.* 5. 303. 14.

Schaeff. Icon. tab. 21. fig. 19.

Sulz. Hist. Inf. tab. 3. fig. 10.

Habitat in Europae pratis apricis.

Elytra striato punctata.

55. *C. ouata nigro-coerulea*, thorace elytrisque margine *marginelluteis.* *Syst. Ent.* 102. 42. *Linn. Syst. Nat.* 2. 591. 40. *la.*
Fn. Sv. 531.

Chrysomela Ranunculi oblongo ouata viridi aenea, obscura, nitida, thorace elytrisque margine luteis. *Deger Inf.* 5. 304. 15.

Scarabaeus antennis clauatis tertius. *Raj. Inf.* 99.

Habitat in Europae ranunculis.

126 CLASS. I. ELEUTERATA. Chrysomela.

- hannou-
riana.* 56. *C. ouata* cyanea, thorace margine, elytris margine
vittaque ferrugineis. *Syst. Ent.* 102. 43. *
Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf.*
- litura.* 57. *C. ouata* rufescens, elytris futura lineaque longitudi-
nali nigris. *Syst. Ent.* 102. 44. *
Habitat in Anglia, capta in sabuletis Richmondensibus
die VI. Maji.
- lineola.* 58. *C. ouata* flava, coleoptris punctis vndecim lineisque
duabus nigris. *Syst. Ent.* 102. 45. * *Linn. Syst. Nat.*
2. 593. 47.
Habitat in America.
- sacra.* 59. *C. ouata* supra rufa, thoracis linea punctisque duo-
bus, elytrorumque futura nigris. *Syst. Ent.* 102. 46.
Linn. Syst. Nat. 2. 593. 49. *Mus. Lud. Vlr.* 40.
Habitat in Palaestina.
Alae sanguineae.
- haemor-
rhoidalis.* 60. *C. ouata* nigra nitida, antennis basi flavescentibus,
ano supra rubro. *Syst. Ent.* 102. 47. *Linn. Syst.*
Nat. 2. 587. 6. *Fn. Sv.* 508.
● *Chrysomela* ouata nigra seu rufa, thorace punctis duo-
bus nigris, antennarum basi subflava. *Degeer Inf.*
5. 287. 6.
Coccinella haemorrhoidalis. *Scop. Ent. carn.* 225.
Habitat in betula, alno.
Elytra striato-punctata.
- fucata.* 61. *C. ouata* atra, thorace elytrisque viridi aeneis.
Habitat in Italia. *Dom. Allioni.*
Statura et magnitudo *C. haemorrhoidalis.* Caput vti
corpus subtus pedisque atra, immaculata. Thorax vi-
ridis, glaber, nitens. Elytra obscuriora vage punctata.
- fuscicor-
nis.* 62. *C. ouata* viridi aenea, antennis tibiisque nigris.
Habitat in Russia. *Mus. Dom. Banks.*
Magnitudo et statura *C. haemorrhoidalis.* Caput, tho-
rax, elytra viridi aenea, immaculata, glabra, nitida.
Corpus subtus magis obscurum. Antennae et pedes
nigri.

63. *C.*

CLASS. I. ELEUTERATA. Chrysomela 127

63. *C. ouata nigra*, thorace rotundato angustiori, pedi- *obscura*
bus posticis elongatis. *Syst. Ent.* 203. 48. *
Chrysomela obscura subcylindrica, thorace pedibusque
nigris. *Linn. Syst. Nat.* 299. 96.
Chrysomela nigro quadrata subcylindrica nigra, abdo-
mine subquadrato, thorace globoso, antennis lon-
gis. *Degeer Inf.* 5. 336. 40.
Habitat in Europae plantis.
Thorax valde gibbus, elytris angustior.
64. *C. ouata testacea*, elytris macula fusca. *apuncta*
Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.* *ta.*
Statura *C. philadelphicae*, at maior. Antennae fuscae ba-
si testacea. Caput et thorax laevis, testacea, immacu-
lata. Elytra laevis, testacea macula magna fusca
pone medium. Pedes testacei apice fusci.
65. *C. ouata viridis*, elytris flavis viridi maculatis, anten- *philadel-*
nis pedibusque ferrugineis. *Syst. Ent.* 103. 49. *phica.*
Chrysomela philadelphica ouata viridis, elytris flavis,
punctis virescentibus oblongiusculis, antennis pedi-
busque ferrugineis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 592. 44.
Chrysomela ouata viridi aenea obscura, elytris flavis
punctis virescenti aeneis oblongiusculis, antennis
pedibusque rufis. *Degeer Inf.* 5. 353. 6. tab. 16.
fig. 13.
Petiv. Gazoph. tab. 26. fig. 11.
Habitat in Pensylvania.
Variat futura viridi et flava.
66. *C. ouata coerulescens nitida subtus nigra.* *Syst. Ent.* *Armora-*
103. 50. *Linn. Syst. Nat.* 2. 588. 16. *Fn. Sv.* 515. *ciae.*
Chrysomela Plantaginis subglobosa supra violacea ni-
tida, subtus nigra punctis excavatis striatis. *Degeer*
Inf. 5. 322. 25.
Habitat in cochlearia armoracia, ranunculo aquatili,
flammula, plantagine.
67. *C. oblonga atra*, elytris testaceis, macula atra. *Syst.* *2macula-*
Ent. App. 820. * *ta.*
Habitat in America. *Dom. Drury.*

128 **CLASS. I. ELEUTERATA. Chrysomela.**

fasciata. 68. *C. oblonga atra, elytris fasciis tribus flavis. Syst. Ent. App. 820. **
Habitat in America. *Dom. Drury.*

ruficollis. 69. *C. oblonga viridi aenea, thorace pedibusque rufis. Syst. Ent. App. 820. **
Chrysomela nigra, elytris coeruleo viridibus, thorace pedibus antennarumque basi rufis. Geoff. Inf. 1. 263. 16.
Habitat in Europa australiori. *Dom. Lee.*

Tanaceti. 70. *C. oblonga nigra punctata, elytris coriaceis. Syst. Ent. 103. 51.*
Chrysomela Tanaceti ovata atra punctata, antennis pedibusque nigris. Linn. Syst. Nat. 2. 587. 5. Fn. Sv. 507.
Chrysomela ovata atra opaca punctata. Degeer Inf. 5. 299. 4. tab. 8. fig. 27.
Galleruca atro fusca, elytris lineis tribus elevatis punctis numerosis. Geoff. Inf. 1. 252. 1. tab. 4. fig. 6.
Merian. Inf. tab. 68.
Schaeff. Icon. tab. 21. fig. 14.
Habitat in Europae tanaceto.
Variat rarius colore toto obscure griseo.

12puncta- ta. 71. *C. oblonga, thorace flavescente, elytris viridibus, punctis sex nigris. Syst. Ent. 103. 52. **
Habitat - - -

Alni. 72. *C. oblonga violacea, elytris vage punctatis, pedibus antennisque nigris. Syst. Ent. 103. 53. Linn. Syst. Nat. 2. 587. 9. Fn. Sv. 511.*
Chrysomela ovata supra violacea subtus nigra, punctis excauatis sparsis, thorace minuto, antennis longis nigris. Degeer Inf. 5. 314. 21. tab. 9. fig. 18.
Cryptocephalus violaceus punctis inordinatis. Geoff. Inf. 1. 332. 1.
Scarabaeus Alni coeruleus. Frisch. Inf. 7. 13. tab. 8.
Sulz. Hist. Inf. tab. 3. fig. 13.
Schaeff. Elem. tab. 53. fig. 1. 2.
Habitat in betula, alno.

73. *C.*

CLASS. I. ELEUTERATA. Chrysomela. 129

73. *C. oblonga pallida*, thorace macula, elytris lineis tribus nigris. *Abfinthii.*

Chrysomela Abfinthii. Pall. It. 2. 725. 70.

Habitat in Sibiria. *Mus. Dom. Banks.*

Corpus magnitudine *C. Tanacetii*. Caput pallidum, basi nigrum. Thorax pallidus macula media nigra. Elytra pallida lineis tribus atris, quae tamen nec basin nec apicem attingunt, exteriores apice coeunt. Pedes ferruginei geniculis nigris.

74. *C. oblonga flavescent nitida*, oculis fuscis. *concolor.*

Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*

Paullo maior *C. Tanacetii*. Corpus totum pallide flavescent omnino concolor, glabrum, nitidum.

75. *C. oblonga picea*, pedibus testaceis. *picea.*

Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*

Corpus magnum, piceum siue obscure ferrugineum, glabrum, nitidum. Thorax puncto vtrinque impresso. Pedes pallide testacei.

76. *C. oblonga violacea*, elytris punctato striatis. *Syst. Betulae.*

Ent. 104. 54. Linn. Syst. Nat. 2. 587. 10. Fn. Sv. 514.

Chrysomela nigro purpurea, punctis excavatis striata. *Geoff. Inf. 1. 264. 17.*

Chrysomela coerulea salicis subglobosa viridi coerulea nitida obscura punctis excavatis sparsis. *Degeer Inf. 5. 318. 24. tab. 9. fig. 24. a. b.*

Coccinella Betulae. Scop. Ent. carn. 221.

Roef. Inf. 2. Scar. 3. tab. 1.

Habitat in betulae albae foliis paginam inferiorem exedens.

77. *C. oblonga*, thorace fuluo viridi punctato, elytris viridibus nitidis, abdomine nigro. *tricolor.*

Habitat - - - - *Mus. Dom. Banks.*

Maior *C. Betulae*. Caput viride nitens, ore fuluo antennisque fuscis. Thorax laevis, nitens, fuluus punctis quinque viridibus ad basin 4. 1. Elytra glabra, laevis, nitida, viridia, immaculata. Pectus fuluum, abdomen nigrum cinereo subtomentosum. Pedes fului.

Fabr. Spec. Inf.

I

78. *C.*

130 **CLASS. I. ELEVTERATA. Chrysomela.**

- Vitellinae.** 78. *C. oblonga viridi aenea. Syst. Ent. 104. 55. **
Chrysomela Vitellinae ovata viridi coerulea. *Linn. Syst. Nat. 2. 589. 23. Fn. Sv. 519.*
Chrysomela oblongo ovata aenea nitida, abdomine supra nigro, apice flavescente, elytris striato punctatis. Degeer Inf. 5. 323. 27.
Coccinella Vitellinae. Scop. carn. 224.
Roef. Inf. 2. Scarab. 3. p. 5. tab. 1.
 Habitat in Europae falice.
- vulgatissima.** 79. *C. oblonga coerulea, antennis basi ferrugineis. Syst. Ent. 104. 56. Linn. Syst. Nat. 2. 589. 22. Fn. Sv. 517.*
Chrysomela coerulea Betulae oblongo ovata, supra coeruleo violacea, subtus virescens, punctis excavatis striatis, thorace amplo, antennis longis. Degeer Inf. 5. 317. 23.
Coccinella vulgatissima. Scop. carn. 222.
 Habitat in Europae falice.
 Praecedenti paullo maior.
- aenea.** 80. *C. oblonga viridis nitida, elytris aeneis. Syst. Ent. 104. 57.*
Chrysomela aenea ovata viridis nitida, abdomine postice ferrugineo. Linn. Syst. Nat. 2. 587. 8. Fn. Sv. 510.
Chrysomela viridis Alni ovata viridi aurata nitida, thorace antice excavato, abdomine supra nigro apice testaceo, elytris punctis sparsis. Degeer Inf. 5. 305. 18. tab. 9. fig. 4.
 Habitat in betula, alno.
- analis.** 81. *C. oblonga atra, elytris fuscis, margine exteriori testaceo. Syst. Ent. 104. 58. Linn. Syst. Nat. 2. 582. 42.*
 Habitat ad praedium ill. Archiatri à Linné, Hammarby.
- cruenta.** 82. *C. oblonga sanguinea, thorace immaculato, elytris punctis tribus nigris.*
 Habitat in India orientali. *Mus. Dom. Banks.*

Statura

CLASS. I. ELEVTERATA. Chrysomela. 131

Statura omnino *C. coccineae*. Caput et thorax sanguinea, immaculata, nitida. Elytra, laevia, sanguinea, nitida puncto unico baseos duobusque paribus in medio nigris. Corpus pallidius sanguineum, immaculatum.

83. *C. oblonga*, thorace marginato sanguineo, macula nigra, elytris sanguineis, maculis duabus nigris. *Syst. Ent.* 105. 59. *Linn. Syst. Nat.* 2. 592. 43. *Fn. Sv.* 532. *coccinea.*

Chrysomela 4maculata ovata, thorace quadrato rufo macula nigra, elytris rubris, maculis duabus nigris, capite pedibus antennisque nigris. *Degeer Inf.* 5. 301. 10. tab. 9. fig. 1.

Coccinella coleoptris rubris maculis 4 nigris. Vdm. Diff. 13.

Habitat in Europae borealis corylo.

84. *C. oblonga*, thorace testaceo immaculato, elytris testaceis, maculis duabus nigris. *Gen. Inf. Mant.* 221. * *4maculata.*

Habitat in nemoribus Kiloniensibus. *Dom. Lund.*

85. *C. oblonga nigra*, coleoptris rubris, punctis decem nigris, duobus communibus. *Syst. Ent.* 105. 60. * *10maculata.*
Habitat in America. *Mus. Dr. Hunter.*

86. *C. oblonga viridi aenea*, thoracis marginibus albis, elytris albis, maculis decem aeneis. *Syst. Ent.* 105. 61. * *20punctata.*

Chrysomela viciae maculata elytris pallidis, maculis decem nigris. *Bergstr. Nomencl.* 1. 87. tab. 13. fig. 10.

Pet. Gazoph. tab. 29. fig. 5.

Habitat in Anglia. *Mus. Brit.*

**** Alticae saltatoriae femoribus posticis incrassatis.**

87. *C. saltatoria flava*, thorace nigro punctato, elytris thoracica violaceis.

Altica thoracica. Syst. Ent. App. 821. *

Habitat in America boreali. *Dom. Lee.*

132 CLASS. I. ELEUTERATA. Chrysomela.

2guttata. 88. *C. saltatoria ferruginea*, thorace elytrorumque maculis duabus albis.

Altica 2guttata. *Syst. Ent. App.* 821. *

Habitat in America. *Dom. Drury*.

4guttata. 89. *C. saltatoria ferruginea*, thorace elytrorumque punctis quatuor albis.

Habitat Cajennae. *D. Schulz*.

Nimis affinis videtur *C. 2guttatae*, at puncta elytrorum quatuor magna distincta. Pedes femoribus posticis incrassatis.

cincta. 90. *C. saltatoria nigra*, elytris viridi aeneis, margine punctisque duobus albis.

Habitat in Lusitania. *Dr. Gray. Mus. Dom. Banks*.

Magna inter *C. saltatorias*. Caput nigrum. Thorax obscure aeneus margine albo. Margo et anticus et posticus in medio albus. Elytra viridi aenea margine punctisque duobus dorsalibus albis. Corpus atrum. Femora postica valde incrassata.

marginata. 91. *C. saltatoria flavescentes*, elytris viridibus, margine pallido.

Altica marginata. *Syst. Ent. App.* 822. *

Habitat in America boreali. *Dom. Drury*.

bicolor. 92. *C. saltatoria rufa*, elytris femoribusque posticis coeruleis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 593. 52.

Chrysomela saltatoria rubra, elytris coeruleis nitidissimis. *Degeer Inf.* 5. 357. 12. tab. 16. fig. 20.

Altica bicolor. *Syst. Ent.* 112. 1.

Habitat in America.

aequinoctialis. 93. *C. saltatoria*, thorace rubro, elytris violaceis, maculis quatuor albis alternis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 596. 71.

Chrysomela saltatoria, thorace carneo elytris violaceis nitidis, singulo maculis quatuor albis. *Degeer Inf.* 5. 356. 11. tab. 16. fig. 19.

Altica aequinoctialis. *Syst. Ent.* 112. 2.

Habitat in America meridionali.

94. *C.*

CLASS. I. ELEUTERATA. Chrysomela. 133

94. *C. saltatoria viridi coerulea.* *Linn. Syst. Nat.* 2. 593. *oleracea.*
51. *Fn. Sv.* 534.

Chrysomela saltatoria ovata tota viridi coerulea, antennis nigris. *Degeer Inf.* 5. 344. 49.

Altica oleracea. *Syst. Ent.* 112. 3. *Geoff. Inf.* 1. 245. 1.
Scop. Ent. carn. 212.

Habitat in Cotyledonibus plantarum, inprimis tetradynamistarum, brassicae, rapae, raphani, quas misere destruit. Immersione seminum ante seminationem celerius crescunt et magnitudinem attingunt, qua damnum inferre haud amplius valent.

Pellitur cineribus vegetabilium, inprimis tabaci.

95. *C. saltatoria*, thorace pallido, elytris aeneis, maculis *albicollis.*
duabus fasciaque aureis.

Altica albicollis. *Syst. Ent.* 112. 4. *

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

96. *C. saltatoria*, thorace rufescente, elytris pallidis, sutura maculisque duabus nigris.

Habitat - - - *Dr. Forster. Mus. Dom. Banks.*

Media. Caput atrum, nitidum. Thorax rufescens immaculatus margine tamen pallidiore. Elytra laeua, nitida, pallida; sutura, quae postice puncto maiori terminatur, maculisque duabus, altera bascos, altera medii magnis, atris. Subtus pallida geniculis pedum nigris. Femora postica incrassata, rufa.

97. *C. saltatoria viridis nitida*, pedibus testaceis, femoribus posticis violaceis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 594. 94. *Hyoscyami.*
Fn. Sv. 536.

Chrysomela ovata saltatoria viridi coerulefcenti aenea, elytris punctatis, pedibus rufis, femoribus posticis viridi aeneis. *Degeer Inf.* 5. 345. 51.

Altica Hyoscyami. *Syst. Ent.* 113. 5.

Altica coerulea, elytris striatis, tibiis ferrugineis.
Geoff. Inf. 1. 248. 11.

Capricornus exiguus saltatorius. *Raj. Inf.* 98. 9.

Habitat in Europae hyoscyamo, brassica.

98. *C. saltatoria viridi aenea*, pedibus nigris. *nigripes.*

Altica nigripes. *Syst. Ent.* 113. 6. *

Habitat in Anglia. *Mus. Dr. Hunter.*

134 CLASS. I. ELEVTERATA. Chrysomela:

nitidula. 99. *C. saltatoria* viridis nitens, capite thoraceque aureis, pedibus ferrugineis.

Chrysomela nitidula saltatoria, elytris coeruleis, capite thoraceque aureis, pedibus ferrugineis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 594. 60. *Fn. Sv.* 542.

Chrysomela saltatoria ovata, elytris coeruleis, thorace aureo, antennis pedibusque rufis, femoribus posticis coeruleis. *Degeer Inf.* 5. 346. 54.

Altica nitidula. *Syst. Ent.* 113. 7.

Altica nigra aurata, thorace aureo femoribus ferrugineis. *Geoff. Inf.* 1. 249. 13.

Schaeff. Icon. tab. 87. fig. 5.

Habitat in Europae salice.

Helxines. 100. *C. saltatoria* viridi aenea, antennis fuscis, pedibus testaceis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 594. 58. *Fn. Sv.* 543.

Chrysomela viridi aurata saltatoria ovata nitidissima, pedibus antennisque rufis, elytris punctatis. *Degeer Inf.* 5. 345. 52.

Chrysomela Helxines. *Sulz. Hist. Inf.* tab. 3. fig. 12.

Altica Helxines. *Syst. Ent.* 113. 8.

Altica aurea, pedibus flavis. *Geoff. Inf.* 1. 249. 14.

Habitat in polygono fagopyro aliisque.

trifasciata. 101. *C. saltatoria* supra albida, fasciis tribus fuscis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 594. 61.

Altica trifasciata. *Syst. Ent.* 113. 9.

Habitat in Europae plantis.

Fascia unica capitis, duae elytrorum. Femora rufa.

Modeeri. 102. *C. saltatoria* viridi aenea, elytris macula postica pedibusque anticis flavis.

Chrysomela Modeeri saltatoria aenea nitida, elytris apice flavis, pedibus anterioribus tibiisque posticis luteis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 594. 57. *Fn. Sv.* 539.

Habitat in Europae plantis.

erythrocephala. 103. *C. saltatoria* atro coerulea, capite geniculisque pedum rufis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 594. 56. *Fn. Sv.* 538.

Altica erythrocephala. *Syst. Ent.* 114. 10.

Altica nigro aenea, elytris striatis, pedibus ferrugineis. *Geoff. Inf.* 1. 246. 4.

Habitat in Europae plantis.

CLASS. I. ELEVTERATA. Chrysomela. 135

104. *C. saltatoria* nigra, thorace elytrisque cinereis. *atricilla.*
Chrysomela atricilla nigra, thorace elytris tibiisque
testaceis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 594. 55. *Fn. Sv.* 537.
Altica atricilla. Syst. Ent. 114. 11.
Altica elytris pallido flavis, capite nigro. *Geoff. Inf.*
1. 251. 19.
Habitat in Europae plantis.
105. *C. saltatoria* nigra, thorace elytrorumque margine *dorsalis.*
pallidis.
Habitat in Anglia. *Mus. Dom. Banks.*
Statura omnino *C. atricillae* et forte eius mera varietas.
Differt tantum dorso coleoptrorum nigro.
106. *C. saltatoria* atra, elytris tibiisque pallidis. *anglica.*
Altica anglica. Syst. Ent. 114. 12. *
Habitat in Angliae plantis. *Mus. Dr. Hunter.*
107. *C. saltatoria* nigra, coleoptris punctis quatuor rufis. *4pustulata.*
Altica 4pustulata. Syst. Ent. 114. 13. * *Geoff. Inf.* 1. *ta.*
250. 15.
Habitat in Angliae, Galliae hortis.
108. *C. saltatoria* coerulea, capite thorace pedibus anten- *rufipes.*
narumque basi rufis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 595. 65.
Fn. Sv. 545.
Chrysomela saltatoria ovata coerulea, capite thorace
pedibusque rufis, antennis dimidio rufis fuscisque,
elytris laevibus. *Degeer Inf.* 5. 343. 47. tab. 10.
fig. 11.
Altica rufipes. Syst. Ent. 114. 14.
Altica nigra, elytris coeruleis, thorace pedibusque ru-
fis. *Geoff. Inf.* 1. 245. 2.
Schaeff. Icon. tab. 166. fig. 5.
Habitat in Europae plantis.
Simillimam, at maiorem, ex Africa aequinoctiali, in
Mus. Dom. Banks vidi.
109. *C. saltatoria* violacea, capite thoraceque rufis, pedi- *fuscipes.*
bus nigris.

136 CLASS. I. ELEUTERATA. Chrysomela.

*Altica fuscipes. Syst. Ent. 114. 15. **

Habitat in Angliae maluis.

Forte praecedentis varietas.

testacea. 110. *C. saltatoria testacea gibba, clytris laevissimis.*

Altica ovata ferruginea, clytris punctis sparsis. Geoff.

Inf. 1. 250. 17.

*Altica testacea. Syst. Ent. 114. 16. **

Habitat in Angliae plantis. *Mus. Dom. Banks.*

exoleta. 111. *C. saltatoria ferruginea, clytris striatis.*

Chrysomela exoleta saltatoria livida, pedibus testaceis, capite abdomineque fuscis. Linn. Syst. Nat. 2. 594. 59. Fn. Sv. 541. ?

Chrysomela cylindrica flavo testacea, abdomine nigro clytris punctatis. Degeer Inf. 5. 338. 42. at haud saltatoria.

Altica exoleta. Syst. Ent. 115. 17.

Altica oblonga ferruginea, clytris striatis. Geoff. Inf. 1. 250. 16.

Habitat in Echii floribus.

holsatica. 112. *C. saltatoria nigra nitida, clytris apice puncto rubro. Linn. Syst. Nat. 2. 995. 67. Fn. Sv. 544.*

Altica holsatica. Syst. Ent. 115. 18.

Habitat apud nos frequens, olera depascens.

tabida. 113. *C. saltatoria pallida, oculis nigris.*

*Altica tabida. Syst. Ent. 115. 19. **

Habitat in Angliae plantis. *Mus. Dom. Banks.*

nemorum. 114. *C. saltatoria atra, clytris flavis, margine omni nigro.*

Chrysomela nemorum saltatoria, clytris linea flava, pedibus pallidis. Linn. Syst. Nat. 2. 995. 62. Fn. Sv. 543.

Chrysomela fasciata saltatoria ovata nigra nitida, clytris fascia flava longitudinali. Degeer Inf. 5. 347. 55.

Altica nemorum. Syst. Ent. 115. 20.

Altica atra, clytris longitudinali in medio flavescentibus. Geoff. Inf. 1. 247. 9.

Sulz. Hist. Inf. tab. 3, fig. 11.

Habitat

CLASS. I. ELEUTERATA. Cryptocephalus. 137

Habitat in pulmonaria, dentaria, et cardamine, polyphaga.

Varietates duae magnitudine tantum differunt.

115. *C. saltatoria atra nitida*, antennarum basi plantisque *atra-*
piccis.

*Altica atra. Syst. Ent. 115. 21. **

Altica nigra subrotunda, tibiis ferrugineis. *Geoff. Inf.*
1. 247. 8.

Habitat Hafniae.

116. *C. saltatoria suborbiculata depressa nigra. Linn. Syst. hemisphae-*
Nat. 2. 595. 68. rica.

Chrysomela saltatoria subglobosa obscure fusca nitida.

Degeer Inf. 5. 348. 2.

Altica hemisphaerica. Syst. Ent. 115. 22.

Habitat in Saxoniae corylo.

117. *C. saltatoria flavescentis*, elytris margine fasciaque *surina-*
sanguineis. *Linn. Syst. Nat. 2. 595. 69. mensis.*

Chrysomela saltatoria, thorace rubro pallido, elytris
rufis, fascia transversali coccinea, antennis pedibus-
que griseis. *Degeer Inf. 5. 355. 10. tab. 16. fig. 17.*

Altica surinamensis. Syst. Ent. 116. 23.

Habitat Surinami.

118. *C. saltatoria pallida*, elytris nigris, linea longitudi- *S. littera.*
nali flexuosa alba. *Linn. Syst. Nat. 2. 595. 70.*

Chrysomela saltatoria griseo flava, elytris fuscis, fa-
scia longitudinali flexuosa albida. *Degeer Inf. 5. 357.*
13. tab. 16. fig. 21.

Altica S. littera. Syst. Ent. 116. 24.

Habitat Surinami.

30. CRYPTOCEPHALVS.

1. *C. niger obscurus*, elytris pallidis, maculis tribus ni- *longipes.*
gris, pedibus anticis elongatis. *Syst. Ent. 105. 1. **

Schaeff. Icon. tab. 6. fig. 3.

Habitat in Germaniae corylo, salice

CLASS. I. ELEUTERATA. Cryptocéphalus. 139

6. *C. niger*, thorace elytrisque rubris, punctis quatuor *12macu-*
nigris. *Syst. Ent.* 106. 3. * *latus.*
Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*
Magnitudo et statura praecedentis.
7. *C. testaceus*, antennis elytrorumque margine nigris. *obfitus.*
Syst. Ent. 106. 4. *
Habitat in America meridionali. *Dom. Drury.*
8. *C. coerulefcens*, elytris testaceis. *Syst. Ent.* 106. 5. *tridentata-*
Chrysomela tridentata cylindrica, thorace coeruleo, *tus.*
elytris testaceis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 596. 73. *Fn.*
Sv. 546.
Chrysomela coerulea nitida, elytris testaceis, thorace
angulato gibbo. *Degeer Inf.* 5. 333. 36. tab. 10. fig. 10.
Melolontha nigro viridis, elytris luteo pallidis. *Geoff.*
Inf. 1. 196. 3.
Schaeff. Icon. tab. 77. fig. 5.
Habitat in Lonicera xylosteo, corylo.
Pedes antici in altero sexu elongati.
9. *C. rufescens*, thorace maculis, elytris lineis duabus *lineatus.*
nigris. *Syst. Ent.* 106. 6. *
Habitat in Brasilia. *Mus. Dom. Banks.*
10. *C. ater glaber*, thorace elytrisque punctis quatuor *Gorte-*
flavescentibus. *Syst. Ent.* 107. 7. * *riac.*
Chrysomela Gorteriae. *Linn. Syst. Nat.* 2. 596. 74.
Amoen. acad. 6. 394. 16.
Habitat in Cap. bon. sp. *gorteriis.*
11. *C. capite thoraceque fulvis*, elytris flavis, puncto ba- *maxillo-*
seos scutelloque nigris. *fus.*
Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*
Medius. Antennae serratae nigrae, basi fuluae. Caput
et thorax glabra, laevis, fulva, immaculata. Scu-
tellum atrum. Elytra glabra, laevis, flava puncto
baseos atro. Abdomen cinereo villosum. Pedes
fulvi geniculis nigris.
12. *C. ater*, thorace vtrinque macula lutea, tibiis flavis. *auritus.*
Syst. Ent. 107. 8.

Chry-

140 CLASS. I. ELEUTERATA. Cryptocephalus.

Chrysomela aurita subcylindrica nigra, thorace utrinque macula lutea, tibiis flavis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 596. 75.

Habitat in Saxoniae corylo.

didymus. 13. *C. rufus*, elytris maculis tribus nigris, anteriore postice didyma. *Syst. Ent.* 107. 9. *
Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

4maculatus. 14. *C. thorace* pedibusque luteis, elytris luteis, maculis duabus coerulescenti nigris. *Syst. Ent.* 107. 10.

Chrysomela 4maculata. *Linn. Syst. Nat.* 2. 596. 77.

Schaeff. Icon. tab. 6. fig. 6. 7.

Pontopp. Atl. Dan. 1. tab. 29.

Habitat in Saxonia.

flavicollis. 15. *C. niger*, thorace fuluo, punctis sex nigris, elytris pallidis, punctis duobus.

Habitat in Sibiria. *Pallas. Mus. Dom. Banks.*

Nimis affinis videtur *C. 4maculato*. Caput nigrum lineola inter antennis punctis duobus in oculorum orbita fulvis. Antennae nigrae basi fulvae. Thorax glaber, nitidus, fulvus punctis sex nigris in strigam digestis. Elytra pallida puncto bascos apicisque nigris. Pedes rufi geniculis nigris. Punctum apicis elytrorum interdum deest.

longimanus. 16. *C. obscure aeneus*, elytris testaceis. *Syst. Ent.* 107. 11.

Chrysomela longimana subcylindrica obscure aenea elytris liuido flavis, pedibus anticis longissimis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 599. 95.

Habitat in trifolio montano, euphorbia cyparissia et Europae borealis.

Affinis videtur *C. tridentato* at minor. Pedes in altero sexu elongati.

nigripennis. 17. *C. nigro aeneus*, elytris flavis, margine nigro.
Habitat in Germania.

Nimis praecedenti affinis, cuius forte mera varietas. Corpus totum nigro aeneum. Punctum flavum ad os. Elytra flava margine omni nigro.

18. *C.*

CLASS. I. ELEUTERATA. Cryptocephalus. 141

18. *C. thorace elytrisq[ue] obscure aeneis pubescentibus, pubescens.*
*Gen. Inf. Mant. 221. **

Habitat in America boreali.

19. *C. niger nitidus, elytris rubris, punctis duobus nigris antennis longitudine corporis. Syst. Ent. 108. 12. 2punctatus.*

Cryptocephalus niger, elytris rubris striatis, maculis quatuor limboque nigris. Geoff. Inf. 1. 234. 1.

Chrysomela 2punctata cylindrica, thorace nigro nitido, elytris rubris, punctis duobus nigris, antennis longis. Linn. Syst. Nat. 2. 597. 78. Fn. Sv. 548.

Chrysomela atra elytris rubris, punctis quatuor nigris. Vdm. Diff. 21. 22.

Petiv. Gazoph. tab. 31. fig. 4.

Degeer Inf. 5. 332. 35.

Habitat in Europae borealis corylo.

Variat rarius linea longitudinali loco punctorum, vti et interdum puncto elytrorum posteriori duplici.

20. *C. niger obscurus, thorace fuluo, elytris testaceis, 2maculatus.*
punctis duobus nigris.

Habitat in Italia. *Dr. Allioni.*

Nimis praecedenti affinis et forte mera eius varietas.

Differt tantum thorace haud atro sed fuluo.

21. *C. thorace variegato, elytris rubris, punctis duobus cordiger.*
nigris. *Syst. Ent. 108. 13.*

Cryptocephalus niger, thoracis lineis flavis, elytris rubris punctatis, maculisque quatuor limboque nigris. Geoff. Inf. 1. 235. 7.

Chrysomela cordigera. Linn. Syst. Nat. 2. 598. 91. Fn. Sv. 558.

Chrysomela cylindrica, thorace nigro maculis flavis, elytris rubris punctis duobus nigris, antennis filiformibus flavis nigrisque. Degeer Inf. 5. 330. 33.

Chrysomela nigra, elytris subflavis, punctis quatuor nigris. Vdm. Diff. 23.

Schaeff. Icon. tab. 30. fig. 1.

Habitat in Europae corylo, salice.

Macula thoracis intermedia interdum cordata.

142 CLASS. I. ELEUTERATA. Cryptoccephalus.

Aulicus. 22. *C. ater*, thorace linea longitudinali rubra. *Syst. Ent.* 108. 14.

Chrysomela bothnica. Linn. *Syst. Nat.* 2. 598. 90. *Fn. Sv.* 557.

Chrysomela cylindrica nigra, pedibus testaceis, thorace linea longitudinali capiteque macula irregulari flavis. *Degeer Inf.* 5. 335. 39.

Habitat in Suecia.

Frons macula quadrata rufa.

Vitis. 23. *C. niger* glaber, elytris rufis. *Syst. Ent.* 108. 15. *Geoff. Inf.* 1. 233. 2.

Habitat in vite vinifera Europae australis, quam misere saepius depascit.

An a sequenti satis distinctus?

Coryli. 24. *C. niger*, thorace elytrisque testaceis immaculatis. *Syst. Ent.* 109. 16.

Chrysomela Coryli cylindrica, thorace elytrisque testaceis, pedibus nigris. Linn. *Syst. Nat.* 2. 598. 88. *Fn. Sv.* 555.

Habitat in Europae corylo.

ruficollis. 25. *C. niger*, thorace rufo, elytris testaceis. *Syst. Ent.* 109. 17. *

Habitat in Insula St. Helenae. *Mus. Dom. Banks.*

Variat thoracis margine pallido et concolore, femoribusque basi rufis atrisque.

nigripes. 26. *C. capite* thoraceque rufis, elytris pallidis, pedibus apice nigris. *Gen. Inf. Mant.* 221. *

Habitat in America boreali.

6punctatus. 27. *C. niger*, thorace variegato, elytris rubris, maculis tribus nigris. *Syst. Ent.* 109. 18.

Chrysomela 6punctata. Linn. *Syst. Nat.* 2. 599. 92. *Fn. Sv.* 559.

Chrysomela rubra, elytris maculis tribus nigris, thorace maculis, magnis binis nigris rubro cinctis. *Degeer Inf.* 5. 331. 34. tab. 10. fig. 9.

Bupre-

CLASS. I. ELEVTERATA. Cryptocephalus. 149

- Buprestis 6punctata.* Scop. Ent. carn. 208.
Sulz. Hist. Inf. tab. 3. fig. 18.
Schaeff. Icon. tab. 90. fig. 1—3.
 Habitat in Europae borealis corylo.
 Genucula tibiæ puncto albo notata.
28. *C. cyaneus nitidus, antennis fuscis.* *coeruleus.*
 Habitat in Africa æquinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*
 Statura oblonga. Corpus totum cyaneum, nitidum,
 immaculatum antennis serratis foliis fuscis.
29. *C. violaceus, capite thorace femoribusque dentatis calcare-*
rufis. *Syst. Ent.* 109. 19. * *tus.*
 Habitat in Sierra Leon Africae. *Mus. Dom. Banks.*
30. *C. cyaneus, thorace pedibusque rufis.* *Syst. Ent. cyaneus.*
 109. 20. *
Melolontha coerulea, thorace pedibusque ferrugineis.
Geoff. Inf. 1. 197. 4.
 Habitat in Gallia. *Dr. Mallet.*
31. *C. cyaneus nitidus, thoracis lateribus elytrorum api-* *collaris.*
cibus femoribusque rufis.
 Habitat in Sibiria. *Dr. Pallas. Mus. Dom. Banks.*
 Maior *C. sericeo.* Caput cyaneum antennis basi rufis.
 Thorax glaber nitidus, medio cyaneus lateribus rufis.
 Elytra cyanea macula magna apicis rufa. Corpus
 nigrum. Pedes nigri femoribus rufis.
32. *C. viridi coeruleus, antennis nigris.* *Syst. Ent.* 109. 21. *sericeus.*
Cryptocephalus viridi auratus sericeus. *Geoff. Inf.* 1.
 233. 3.
Chrysomela sericea cylindrica, thorace coeruleo, elytris
pedibusque coeruleis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 598. 26.
Fn. Sv. 554.
Chrysomela cylindrica viridi aurata, thorace gibbo, an-
tennis longis nigris, elytris scabris dehiscentibus.
Degeer Inf. 5. 334. 37.
Sulz. Hist. Inf. tab. 3. fig. 13.
 Habitat in Europae salicibus.
 Variat rarius corpore toto æneo.

144 CLASS. I. ELEUTERATA. *Cryptocephalus*.

nitens. 33. *C. viridis nitens*, ore pedibusque testaceis. *Syst. Ent.* 110. 22.

Chrysomela nitens cylindrica, thorace coeruleo nitido, elytris coeruleis, pedibus testaceis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 598. 84. *Fn. Sv.* 551.

Chrysomela cylindrica coeruleo violacea nitida, capite antice pedibusque flavis. *Degeer Inf.* 5. 334. 38.

Habitat in Europae salice.

glabratus. 34. *C. violaceus*, thorace elytrisque viridi aeneis, antennis fuscis. *Syst. Ent.* 110. 23. *

Habitat in Brasilia. *Mus. Dom. Banks.*

quadrum. 35. *C. ater*, elytris flavis, vitta media abbreviata atra. *Gen. Inf. Mant.* 221. *

Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf.*

vittatus. 36. *C. niger*, elytris margine striaque abbreviata flava. *Syst. Ent.* 110. 24. *

Cryptocephalus elytro singulo duplici linea longitudinali flava. *Geoff. Inf.* 1. 233. 4.

Habitat in Europae australioris graminosis.

Moraei. 37. *C. ater*, elytris maculis duabus flavis marginalibus. *Syst. Ent.* 110. 25.

Cryptocephalus niger, capite thoraceque antice luteis, elytro singulo externe macula duplici flava. *Geoff. Inf.* 1. 234. 5.

Chrysomela Moraei cylindrica, thorace nigro, elytris nigris, maculis duabus rubris marginalibus. *Linn. Syst. Nat.* 2. 597. 82. *Fn. Sv.* 550.

Buprestis Moraei. *Scop. Ent. carn.* 202.

Cassida nigra nitida, clypeo caput fere integrum tegente, macula ad apicem et basin elytrorum lutea.

Vdm. Diff. 28.

Schaeff. Icon. tab. 30. fig. 5.

Habitat in Europae hypericis. *Dom. Lund.*

Caput et thorax interdum albo maculata.

15guttatus. 38. *C. rufus*, thorace maculis tribus, elytris sex flavis. *Syst. Ent.* 110. 26. *

Habitat in Brasilia. *Mus. Dom. Banks.*

39. *C.*

CLASS. I. ELEUTERATA. Cryptocephalus. 149

39. C. capite thoraceque variegatis, coleopteris flavis punctatis decem nigris. *Syst. Ent.* iii. 27. *

Chrysomela 10punctata cylindrica, thorace variegato, elytris flavis, punctis quinque nigris. *Linn. Syst. Nat.* 2. 597. 79. *Fn. Sv.* 560.

Habitat in Italia. *Dr. Allioni.*

40. C. ater, elytris macula apicis rufa. *Syst. Ent. App. apustulatus.* 821. *

Habitat in Heluetia. *Dom. Loe.*

41. C. rufus, thorace maculis duabus, elytris fasciis duabus nigris. *afasciatus.*

Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*

Caput rufum oculis reniformibus fuscis. Thorax gibbus, nitidus, laevis, rufus maculis duabus dorsalibus atris. Elytra punctato striata fascia basalis alteraque pone medium nigra.

42. C. niger, elytris rufis bimaculatis. *Syst. Ent.* iii. 24. * *apustulatus.*
Cryptus niger 12punctatus Linn. Syst. Nat. 2. 597. 80. *Fn. Sv.* 561.

Habitat in Helvetia aequinoctiali.

Maculae rufae thorace, una minus et lata, alia minus et brevis.

43. C. rufus, thorace rufoque ferrugineo variegato, elytris rufis punctatis decem nigris. *Syst. Ent.* iii. 24. *

Chrysomela 12punctata cylindrica, thorace rufoque ferrugineo variegato, elytris rufis punctatis decem nigris.

Linn. Syst. Nat. 2. 597. 81. *Fn. Sv.* 562.

44. C. rufus, thorace rufoque ferrugineo variegato, elytris rufis punctatis decem nigris. *Syst. Ent.* iii. 24. *

Chrysomela 12punctata cylindrica, thorace rufoque ferrugineo variegato, elytris rufis punctatis decem nigris.

Linn. Syst. Nat. 2. 597. 81. *Fn. Sv.* 562.

Habitat in Helvetia aequinoctiali.

Dr. Allioni.

146 CLASS. I. ELEUTERATA. Cryptocephalus.

Koenigii. 45. *C. rufus*, elytris punctis duobus coerulefcentibus.
Syst. Ent. 111. 29. *

Habitat Tranquebariae. *Dr. Koenig.*

Præcedenti nigris affinis, forte eius mera varietas.

paracanthesis. 46. *C. elytris flavis*, lineola punctisque tribus nigris. *Syst. Ent.* 111. 31.

Chrysomela paracanthesis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1066. 1.

Habitat in Europa australi.

Supra flavus thorace nigro variegato.

Pini. 47. *C. testaceus*, elytris pallidis, antennis fuscis. *Syst. Ent.* 112. 32.

Chrysomela Pini cylindrica testacea, elytris pallidioribus, pedibus concoloribus, antennis fuscis. *Linn.*

Syst. Nat. 2. 598. 89. *Fn. Sv.* 556.

Habitat in Sueciae pino.

pufillus. 48. *C. thorace fuluo*, elytris testaceis nigro maculatis.
Gen. Inf. Mant. 221. *

Habitat Hamburgi. *D. Schulz.*

labiatus. 49. *C. ater nitidus*, ore pedibus basique antennarum lutescentibus. *Syst. Ent.* 112. 33.

Chrysomela labiata. *Linn. Syst. Nat.* 2. 598. 87. *Fn. Sv.* 553.

Habitat in Europae rosis. Minutus.

flavipes. 50. *C. ater nitidus*, capite pedibusque luteis.
Habitat in Italia. *Dr. Allioni.*

Præcedenti affinis, at quadruplo maior.

31. C I S T E L A.

ceruina. 1. *C. liuida*, pedibus fuscis. *Syst. Ent.* 116. 1.

Chrysomela ceruina oblonga liuida, thorace postice transverso. *Linn. Syst. Nat.* 2. 602. 115. *Fn. Sv.* 575.

Habitat in Europa boreali.

cinerea. 2. *C. liuida*, elytris pedibusque fuscis.

Habitat in Italia. *Dr. Allioni.*

Statura et summa affinitas præcedentis. Differt solis elytris obscurioribus. Forte mera varietas.

3. *C.*

3. *C. livida*, antennis fuscis. *Syst. Ent.* 116. 2. * *livida.*
 Habitat in Terra del Fuego. *Mus. Dom. Banks.*
 Affinis praecedenti, at duplo minor.
4. *C. atra*, elytris striatis testaceis. *Syst. Ent.* 116. 3. *ceramboi-*
Chrysomela ceramboides oblonga nigra, elytris testa- *des.*
 ceis, antennis ferratis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 602. 117.
Fn. Sv. 576.
Mordella nigra, elytris fulvis striatis. *Geoff. Inf.* 1.
 354. 3.
 Habitat in Europa boreali.
5. *C. nigra*, thorace elytris abdomineque testaceis. *Syst. testacea,*
Ent. 116. 4. *
 Habitat in Oriente. *Prof. Forskahl.*
6. *C. flava*, elytris sulphureis. *Syst. Ent.* 117. 5. *sulphu-*
Chrysomela sulphurea oblonga flava tota. *Linn. Syst.* *rea,*
Nat. 2. 602. 114.
Tenebrio luteus. *Geoff. Inf.* 1. 351. 11.
 Habitat in floribus umbellatarum Europae.
 Antennae fuscae.
7. *C. atra*, thorace ferrugineo, elytris striatis. *ruficollis.*
 Habitat in Lusitania. *D. Gray. Mus. Dom. Banks.*
 Corpus statura et magnitudine *C. sulphureae*. Antennae filiformes nigrae. Caput atrum, immaculatum, nitidum. Thorax ferrugineus, nitens. Elytra striata.
8. *C. rufescens*, antennis macula elytrorum atque nigris. *Syst. Ent.* 117. 6. * *analis.*
 Habitat Tranquebariae. *Dr. Koenig.*
 Variat elytris maculis duabus nigris, altera bascos, altera apicis.
9. *C. nigra*, elytris pedibusque testaceis. *Syst. Ent.* 117. 7. *murina.*
Chrysomela murina oblonga nigra, elytris pedibusque
 testaceis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 602. 118. *Fn. Sv.* 577.
Mordella nigra, elytris fulvis laevibus. *Geoff. Inf.* 1.
 355. 4.
 Habitat in Europa boreali.

- angusta.** 10. *C. thorace elytrisque obscure rufis medio nigris.*
Habitat in Anglia. Mus. Dom. Banks.
 Statura omnino *C. murinae*, at angustior. Caput nigrum antennis fuscis. Thorax obscure rufus, medio niger. Elytra ferruginea sutura nigra. Abdomen ferrugineum linea media et laterali fuscis. Pedes ferruginei.
- pallida.** 11. *C. pallida, capite elytrorumque apicibus fuscis. Syst. Ent. 117. 8. **
Habitat in Anglia. Mus. D. Hunter.
- aeruginosa.** 12. *C. flava, capite pectoreque nigris, elytris viridibus. Syst. Ent. 117. 9. **
Habitat in Africae plantis.
- festiva.** 13. *C. ferruginea, elytris cyaneo viridibus, margine ferrugineo.*
Habitat ad Cap. bon. sp. Forster. Mus. Dom. Banks.
 Parua. Antennae fuscae basi ferrugineae. Caput rufum, basi nigrum. Thorax glaber, subpunctatus, nitidus, ferrugineus, immaculatus. Elytra glabra, viridia, nitida. Corpus ferrugineum pedibus apice nigris.
- aulica.** 14. *C. atra, thorace rufo, elytris cyaneis.*
Habitat ad Cap. bon. sp. D. Forster. Mus. Dom. Banks.
 Caput atrum. Thorax suborbiculatus, glaber, nitidus, rufus, immaculatus. Elytra cyanea, nitida. Abdomen atrum segmentorum marginibus rufis.
- innuba.** 15. *C. nigra, thorace rufo, elytris nigris, margine vitta- que luteis. Syst. Ent. 117. 10. **
Habitat in America. Dom. Drury.
- melanocephala.** 16. *C. thorace flavo, elytris pallidis, vitta media nigra. Syst. Ent. 118. 11. **
Habitat in America septentrionali. Mus. Dom. Banks.
- quinquevittata.** 17. *C. testacea, elytrorum marginibus vitta- que media nigra. Syst. Ent. 118. 12. **
Habitat in America boreali. Mus. Monson.

18. *C. hirta*, capite thoraceque rufis, elytris cyaneis. *hirta*.
 Habitat ad Cap. bon. sp. *D. Forster. Mus. Dom. Banks*.
 Statura omnino oblonga hirsuta Lagriae, at palpi antennaeque huius generis. Caput ferrugineum antennis valde ferratis apice fuscis. Thorax hirtus, ferrugineus, punctis duobus in medio nigris. Elytra hirta, cyanea, nitida. Corpus cyaneum pedibus rufis.
19. *C. ferruginea*, elytris flavis, lineolis tribus nigris. *sexlineata*.
 Habitat - - - *Mus. Dom. Banks*.
 Antennae filiformes, extrorsum subcrassiores, articulo primo basi ultimisque tribus ferrugineis. Caput ferrugineum. Thorax laevis, nitidus, pallidior, immaculatus. Elytra laevia, nitida, flava lineolis tribus nigris, exterioribus duobus basi coeuntibus, interiori breviori. Subtus ferruginea pectore pedumque geniculis nigris.
20. *C. nigra*, elytris pubescentibus pedibusque griseis. *minuta*.
Syst. Ent. 118. 13.
Chrysomela minuta ovata nigra, elytris pedibus thoracisque lateribus griseis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 593.
50. Fn. Sv. 533.
 Habitat in Europae plantis aquaticis.
 Facies *Dytisci*, at huius generis.

32. C R I O C E R I S.

1. *C. capite thoraceque flavescentibus nigro maculatis, triloba*.
 elytris griseis, corpore nigro.
 Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks*.
 Magna. Caput flavescentis macula bascos antennisque nigris. Thorax flavescentis maculis tribus nigris, intermedia triloba. Elytra subpubescentia, grisea, immaculata. Corpus nigrum minime nitidum.
2. *C. grisea, thorace lineola dorsali, elytris puncto bascos nigris. lineola*.
 Habitat in Italia. *Dr. Allioni*.
 Statura sequentis. Caput griseum antennis nigris. Thorax griseus linea media nigra lateribusque subangulatis

150 **CLASS. I. ELEVTERATA. Crioceris**

latis. Elytra grisea puncto bascos nigro. Corpus subtus fuscum cinereo pubescens.

Nymphæ. 3. *C. fusca*, elytrorum margine prominulo flavescente. *Syst. Ent.* 118. 1.

Chrysomela Nymphææ oblonga fusca, elytris margine prominulo flavescentibus. *Linn. Syst. Nat.* 2. 600, 99. *Fn. Sv.* 565.

Chrysomela ovata nigro fusca, thorace angusto, maculis duabus nigris, elytris margine flavis, antennis fuscis. *Degeer Inf.* 5. 326. 31. tab. 20. fig. 1. 2.

Galleruca pallida, thorace nigro variegato, elytris unicoloribus pallidis. *Geoff. Inf.* 1. 254. 4.

Habitat in Europæ Nymphæis tarda.

Capreæ. 4. *C. thorace nigro maculato elytrisque griseis, antennis nigris.* *Syst. Ent.* 118. 2.

Chrysomela Capreæ oblonga, thorace nigro punctato elytrisque griseis, antennis nigris longis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 600. 100. *Fn. Sv.* 516.

Chrysomela grisea Alni ovata grisea opaca, thorace angusto, puncto nigro, antennis variegatis. *Degeer Inf.* 5. 325. 30.

Galleruca nigra, thorace elytrisque luteo lividis. *Geoff. Inf.* 1. 254. 5.

Habitat in Europæ salicibus.

Abdomen nigrum.

cinæa. 5. *C. pallida*, elytrorum margine omni atro. *Syst. Ent.* 119. 3. *

Habitat Tranquebariæ. *Dr. Koenig.*

calmariensis. 6. *C. ovata cinerea, elytris vitta lineolaque bascos nigris.* *Syst. Ent.* 119. 4.

Chrysomela calmariensis oblongiuscula ferruginea, elytris macula longitudinali nigricante. *Linn. Syst. Nat.* 2. 600. 101.

Galleruca pallida, thorace nigro variegato, elytris fasciis duabus longitudinalibus nigris. *Geoff. Inf.* 1. 253. 3.

Habitat in Europæ salice, alno.

7. *C. flava*, antennis abdomineque fuscis, ano flavo. *abdomi-*
Habitat in Insulis Oceani pacifici. Dr. Förster. nalis.
Antennae fuscae basi flavescentes. Caput et thorax gla-
bra, flavescentia maxillis nigris. Elytra laevia, fla-
ua, immaculata. Subtus flava abdomine fusco, ano
flavo.

8. *C. nigra obscura*, pedibus ferrugineis. *Moria.*
Habitat ad Cap. bon. sp. Dr. Förster. Mus. Dom.
Banks.
Corpus minus, totum nigrum, obscurum, minime niti-
dum. Antennarum basis pedesque ferruginei.

9. *C. ouata rufa*, antennis oculisque nigris. *Syst. Ent. sangui-*
*119. 5. * nea.*
Habitat Halae Saxonum. Dom. Schaller.
Pedes cinerei, rarius sanguinei.

10. *C. ferruginea*, thorace elytrorumque margine flavis. *tenella.*
Syst. Ent. 119. 6.
Chrysomela tenella oblongiuscula ferruginea, elytris
margine thoraceque flavis. Linn. Syst. Nat. 2. 600.
102. Fn. Sv. 564.
Habitat in Europae salice.

11. *C. ferruginea*, elytris violaceis, antennis nigris. *Syst. nigricor-*
*Ent. 119. 7. * nis.*
Habitat in Germania. Dom. de Hattorf.

12. *C. fulva*, elytris pallidis, margine omni fulvo. *stubercu-*
Habitat in Africa aequinoctiali. Mus. Dom. Banks. lata.
Statura omnino C. melanocephalae. Caput et thorax
pallide fulva oculis nigris. Scutellum fuscum. Elytra
pallida margine omni fulvo. Pedes fulvi plantis
fuscis. Specimina quaedam vidi tuberculis coleoptro-
rum duobus versus apicem approximatis, elevatis
fulvis.

13. *C. flava*, elytris nigris apice rufescentibus. *bident-*
Habitat in Africa aequinoctiali. Mus. Dom. Banks. ta.
Statura omnino praecedentis. Caput, thorax, abdo-
men, pedes flava. Elytra nigra apice rufescentia
tuber-

152 CLASS. I. ELEUTERATA. Crioceris.

tuberculo paruo eleuato ad futuram. Plantae omnino nigrae.

melanoccephala. 14. *C. rufa*, capite nigro, elytris violaceis. *Syst. Ent.* 119. 8. *

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

cantharoides. 15. *C. violacea*, capite thorace pedibusque rufis. *Syst. Ent.* 120. 9. *

Habitat in Anglia. *Mus. Brit.*

Statura omnino *C. Nymphaeae*.

4maculata. 16. *C. pallida*, elytrorum maculis duabus abdomineque atris.

Habitat ad Cap. bon. sp. *Dr. Forst. Mus. Dom. Banks.*
Caput pallidum antennis fuscis. Thorax laeuis, nitidus, pallidus, immaculatus linea transuersa, impressa. Elytra laeua, pallida maculis duabus atro coeruleis, altera ad basin, altera pone medium. Subtus pallida abdomine atro.

minuta. 17. *C. nigra*, thorace elytrisque pallidis Immaculatis.

Habitat ad Cap. bon. sp. *Dr. Forster. Mus. Dom. Banks.*

Caput nigrum puncto baseos pallido. Thorax et elytra glabra, pallida, immaculata. Corpus nigrum.

erythrocephala. 18. *C. nigra*, capite thoraceque ferrugineis, elytris viridibus.

Habitat ad Cap. bon. sp. *Dr. Forster. Mus. Dom. Banks.*

Statura omnino praecedentium. Antennae filiformes nigrae. Caput obscure ferrugineum puncto baseos nigro. Thorax obscure ferrugineus laeuis puncto medio nigro. Elytra laeua, viridia, nitida. Corpus et pedes atra.

merdigera. 19. *C. rubra*, thorace cylindrico vtrinque impresso. *Syst. Ent.* 120. 10.

Chrysomela merdigera oblonga rubra, thorace cylindrico vtrinque impresso. *Linn. Syst. Nat.* 2. 599. 97. *Fn. Sv.* 563.

Chry-

Chrysomela rubra Liliorum, thorace tereti, capite, antennis, pedibus abdomineque subtus nigris. *Degeer Inf.* 5. 338. 43.

Crioceris rubra. *Geoff. Inf.* 1. 239. 1.

Attelabus Lilii. *Scop. Ent. carn.* 112.

Sulz. Hist. Inf. tab. 3. fig. 14.

Schaeff. Elem. tab. 52. fig. 1.

Icon. tab. 4. fig. 4.

Reaum. Inf. 3. tab. 17. fig. 12.

Merian. Europ. 3. tab. 21.

Habitat in Conuallaria maiali.

Habitus ab hoc genere alienus, vix tamen distinctum.

20. *C. thorace cylindrico rubra, elytris punctis sex nigris. 12puncta-*

Chrysomela 12punctata oblonga rufa, elytris punctis *ta.*

sex, pectore pedumque geniculis nigris. *Linn. Syst.*

Nat. 2. 601. 110. *Fn. Sv.* 568.

Crioceris rubra, punctis tredecim nigris. Geoff. Inf. 1.

241. 2. tab. 4. fig. 5.

Attelabus 12punctatus. Scop. Ent. carn. 114.

Frisch. Inf. 13. tab. 28.

Schaeff. Icon. tab. 4. fig. 5.

Habitat in Asparago frequens.

21. *C. thorace cylindrico fuluo, punctis quinque nigris, 14puncta-*
elytris flauis, punctis septem. *Gen. Inf. Mant.* *ta.*

222. *

Attellabus 14punctatus. Scop. Ent. carn. 116.

Habitat in Germania australiori.

22. *C. thorace cylindrico rufa, elytris fasciis duabus atris. 2fasciata.*

Syst. Ent. 120. 12. *

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

23. *C. thorace cylindrico rufa, elytris fascia atra. Syst. unifascia-*
Ent. 120. 13. * *ta.*

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

Forte praecedentis mera varietas.

24. *C. thorace cylindrico flaua, antennis pectore pedibus- nigripes.*
que nigris. *Syst. Ent.* 120. 14. *

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

134 CLASS. I. ELEVTERATA. Crioceris.

grisea. 25. *C. pallida*, capite femoribusque ferrugineis, antennis tibiisque nigris.

Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*

Media. Caput ferrugineum antennis nigris. Thorax obscure pallidus. Elytra laeua, pallida. Corpus pallidum, nigro mixtum. Pedes nigri femoribus rufis.

oculata. 26. *C. thorace cylindrico flava*, elytris basi nigris, puncto flavo. *Syst. Ent.* 121. 15. *

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

bioculata. 27. *C. testacea*, thorace immaculato, elytris maculis duabus ocellaribus albis.

Habitat - - - *Mus. Dom. Banks.*

Statura omnino *C. ocellatae*. Antennae nigrae basi ferrugineae. Caput et thorax glabra, nitida, testacea, immaculata. Elytra testacea maculis duabus magnis albis, quarum anterior puncto antico nigro, posterior pone medium annulo nigro cincta. Tibiae fuscae.

pallens. 28. *C. thorace subcylindrico pallida*, antennis nigris.

Habitat - - - *Mus. Dom. Banks.*

Praecedentibus paullo minor. Corpus totum glabrum, pallidum, laeue. Caput magis obscurum antennis elongatis nigris. Pedes pallidi.

fulica. 29. *C. viridi aenea nitida*, elytris testaceis, maculis duabus cyaneis.

Habitat ad Cap. bon. sp. *Dr. Forster. Mus. Dom. Banks.*

Antennae filiformes fuscae. Caput et thorax viridi aenea, nitidissima ore testaceo. Elytra glabra, laeua, testacea maculis duabus cyaneis posteriori maiori. Corpus viridi aeneum. Pedes testacei femoribus posticis aeneis.

cyanella. 30. *C. coerulea*, thorace cylindrico, lateribus gibbis. *Syst. Ent.* 121. 16.

Chrysomela cyanella oblonga coerulea, thorace cylindrico, lateribus gibbis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 600. 104. *Fn. Sv.* 572.

Chryso-

CLASS. I. ELEUTERATA. Crioceris. 155

Chrysomela coeruleo violacea, thorace tereti, lateribus gibbis *Degeer Inf.* 5. 340. 44.

Crioceris tota coeruleo viridis. *Geoff. Inf.* 1. 243. 5.
Habitat in Europae plantis.

31. *C. oblonga* coerulea, thorace pedibusque rufis. *Syst. melano-*
Ent. 121. 17. *pa.*

Chrysomela melanopa. *Linn. Syst. Nat.* 2. 601. 105.
Fn. Sv. 573.

Chrysomela oblonga viridi coerulea nitida, thorace tereti pedibusque flavo rufis. *Degeer Inf.* 5. 342. 46.

Sulz. Hist. Inf. tab. 3. fig. 19.

Habitat in Europa.

32. *C. oblonga* nigra, thorace pedibusque flavis. *flavipes.*

Chrysomela flavipes. *Linn. Syst. Nat.* 2. 601. 106,
Habitat in Germania frequens.

Præcedenti nimis affinis, at nigra.

33. *C. oblonga* nigra, capite thorace pedibusque rufis, *subspinos-*
thorace spinoso. *sa.*

Habitat in Anglia. *Mus. Dom. Banks.*

Statura præcedentis. Caput rufum antennis filiformibus nigris, basi rufis. Thorax vtrunque unispinosus, subpunctatus, rufus, immaculatus. Elytra punctata obscure nigra. Abdomen nigrum. Pedes rufi.

34. *C. cyanea*, thorace rufo, antennis pedibusque fuscis. *cyanoc-*
Syst. Ent. 121. 18. * *phala.*

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

35. *C. oblonga*, thorace rubro, punctis duobus nigris, *Aspara-*
elytris obscure cyaneis, maculis quatuor albis. *gi.*

Crioceris Asparagi, thorace rubro, punctis duobus nigris, coleoptris flavis, cruce punctoque quatuor nigris. *Syst. Ent.* 121. 19. *Linn. Syst. Nat.* 2. 601. 112.
Fn. Sv. 567.

Crioceris thorace rubro, punctis duobus nigris, coleoptris flavis, cruce nigra. *Geoff. Inf.* 1. 241. 3.

Attelabus Asparagi. *Scop. Ent. carn.* 113.

Roef.

256 CLASS. I. ELEUTERATA. Crioceris.

Roes. Inf. 2. Scarab. 3. tab. 4.

Frijch. Inf. 1. p. 27. tab. 6.

Schaeff. Icon. tab. 52. fig. 9. 10.

Habitat in Europa, asparagos depascens.

Varietatem rariorem elytrorum maculis duabus bascos connatis ex Italia misit *Dr. Allioni*.

Phellandrii. 36. *C. oblonga* nigra, thorace elytrisque lineis duabus flavis. *Syst. Ent.* 122. 20.

Chrysomela Phellandrii oblonga nigra, thorace elytris-
que lineis duabus luteis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 601. 111.
Fn. Sv. 569.

Chrysomela oblonga nigra, elytrorum lineis duabus longitudinalibus luteis. *Geoff. Inf.* 1. 266. 20.

Chrysomela oblonga nigro aenea, obscure nitida, thorace marginibus flavis, elytris fasciis duabus longitudinalibus flavis. *Degeer Inf.* 5. 324. 28. tab. 9. fig. 34.

Habitat ad phellandrii aquatici radices.

elongata. 37. *C. elongata* nigra, elytris vitta flava.

Habitat ad Cap. bon. sp. *Dr. Forster. Mus. Dom. Banks.*

Statura magis elongata quam in reliquis. Caput, thorax, corpus nigra viridi colore paullo nitentia. Elytra nigra in medio vitta lata flava. Corpus et pedes atra.

caroliniana. 38. *C. oblonga* flava, thorace punctis duobus, coleoptris-
que vittis quinque nigris. *Syst. Ent.* 122. 21.

Habitat in America boreali. *Dom. Drury.*

glabrata. 39. *C. oblonga*, thorace pallido, punctis tribus nigris, elytris nigris, vittis duabus albis. *Syst. Ent.* 122. 22. *

Chrysomela tomentosa oblonga, elytris subtomentosis nigris, linea longitudinali margineque pallidis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 601. 107. ?

Habitat in Africa aequinoctiali.

vittata. 40. *C. oblonga*, thorace rufo, elytris flavis, vitta nigra. *Syst. Ent.* 122. 23. *

Habitat in Carolina. *Mus. Dom. Monson.*

Pedes flauescentes geniculis nigris.

33. ERO-

33. E R O T Y L V S.

1. E. ouatus niger, coleoptris punctis fulvis numerosissi- *gigan-*
mis. *Syst. Ent.* 123. 1. *tens.*
Chrysomela gigantea. Linn. *Syst. Nat.* 2. 586. 1.
Chrysomela oblonga nigra, thorace depresso, abdomi-
ne gibbo, elytris maculis subrotundis rubris nume-
rosissimis. *Degeer Inf.* 5. 345. tab. 16. fig. 8.
Coccinella gigantea. Sulz. *Hist. Inf.* tab. 3. fig. 15.
Hist. Inf. tab. 3. fig. 8.
Habitat in India.
2. E. testaceus, antennis tibiisque nigris. *Syst. Ent. App. testaceus.*
822. *
Habitat in America. *Dom. Drury.*
3. E. niger, elytris flavescentibus nigro punctatis, fascia *gibbosus*
media posticaque nigris.
Chrysomela gibbosa. Linn. *Syst. Nat.* 2. 586. 2. *Amoen.*
acad. 6. 393. 13.
Coccinella. Gron. *Zooph.* 606. tab. 14. fig. 5.
Habitat in America meridionali.
Magna. Thorax vtrunque impressus. Coleoptra in me-
dio valde gibba.
4. E. ouatus, elytris nigris, punctis quinque rubris. *Syst. 5puncta-*
Ent. 123. 2. *tus.*
Chrysomela 5punctata. Linn. *Syst. Nat.* 2. 586. 3.
Coccinella coleoptris nigris punctato impressis, maculis
decem rubris. Gron. *Zooph.* 613. tab. 16. fig. 7.
Habitat in America.
5. E. niger, elytris flavis, punctis numerosissimis nigris. *punctatif-*
Syst. Ent. 123. 3. * *simus.*
Habitat in America. *Mus. Dr. Hunter.*
6. E. ater, elytris punctatis medio fuluo maculatis, *variega-*
Habitat Surinami. *Mus. Dom. Banks.* *tus.*
Statura omnino praecedentium, at minor. Corpus to-
tum atrum, haud gibbosum, elytris punctatis atris, in
medio fuluo variegatis.

198 **CLASS. I. ELEVTERATA. Erotylus.**

fasciatus. 7. *E. ater*, elytris fasciis tribus flavescentibus.

Habitat - - - - *Mus. Dom. Banks.*

Medius. Corpus, caput, thorax laeula, atra, obscura, immaculata. Elytra fasciis tribus flavis atrisque alternis, e quibus flava bascos, nigra apicis.

Morio. 8. *E. oblongus ater immaculatus.* *Syst. Ent.* 123. 4. *

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

cupreus. 9. *E. oblongus ater*, thorace elytrisque cupreis. *Syst. Ent.* 123. 5. *

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

nebulosus. 10. *E. ater*, thorace elytrisque ferrugineo varis.

Habitat in Americae meridionalis insulis. *Mus. D. Hunter.*

Medius. Caput cum antennis nigrum. Thorax glaber rufus margine tenuissimo maculisque tribus dorsalibus, difformibus, connexis nigris. Elytra laeua, atra fasciis tribus vndatis punctoque apicis ferrugineis. Fascia bascos nigro punctata. Corpus et pedes atra.

dilatatus. 11. *E. oblongus ater*, thorace elytrisque ferrugineis. *Gen. Inf. Mant.* 223. *

Habitat ad Cap. bon. sp. *Dom. Les.*

smaragdulus. 12. *E. oblongus ater*, elytris viridibus striatis. *Syst. Ent.* 123. 6. *

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

amethystinus. 13. *E. oblongus ater*, thorace elytrisque cyaneis. *Syst. Ent.* 124. 7. *

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

bicolor. 14. *E. oblongus ater supra aeneus.* *Syst. Ent.* 124. 8. *

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

rufipes. 15. *E. oblongus niger*, pedibus picis. *Gen. Inf. Mant.* p. 222. *

Habitat Kiliae Holsatorum. *Dom. Lund.*

16. *E.*

CLASS. I. ELEUTERATA. Lagria. 159

16. *E. oblongus viridis nitidus punctatus, antennis pedi- flavipes,*
busque flavescentibus.

Habitat in Iamaica. *Mus. Dom. Banks.*

Caput viride nitidum ore piceo. Antennae elongatae,
filiformes, flavescentes. Thorax viridi nitens pun-
ctis plurimis impressis. Elytra viridia, nitida, stria-
to punctata. Abdomen obscurius. Pedes flavescentes.

34. L A G R I A.

1. *L. obscura aenea immaculata. Syst. Ent. 124. 1. **

aenea.

Habitat in Americae meridionalis insulis. *Mus. Dom.*
Banks.

2. *L. livida, oculis nigris. Syst. Ent. 124. 2. **

livida.

Habitat in Insula Otaheiti maris australis. *Mus. Dom.*
Banks.

3. *L. livida, thorace lineis elytris vitta fuscis. Syst. Ent. 124. 3. **

lineata.

Habitat in nova Zelandia. *Mus. Dom. Banks.*

4. *L. coerulea, antennis fuscis. Syst. Ent. 125. 4. **

cyanea.

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

5. *L. rufa, elytris fuscis, marginibus lineaque media rufis. margina-*
Habitat in America meridionali. *Mus. D. Hunter. ta.*

Statura *L. vittatae*, at duplo maior. Caput rufum an-
tennis nigris oculisque globosis coerulescentibus.
Thorax glaber, rufus, immaculatus. Scutellum ru-
fum. Elytra laevia, fusca margine omni lineaque
media nec basin nec apicem attingente rufis. Pedes
nigri femoribus rufis.

6. *L. rufa, elytris vitta abdomineque apice fuscis. Syst. vittata.*
*Ent. 125. 5. **

Habitat in America meridionali. *Dom. v. Rohr.*

7. *L. cyanea, capite thoraceque rufis. Gen. Ins. Mant. rufifrons.*
*p. 223. **

Habitat in America boreali.

160 **CLASS. I. ELEVTERATA. Lagria.**

- elongata.** 8. *L. atra*, thorace rufo villoso. *Syst. Ent.* 125. 6.
Chrysomela elongata atra, thorace rubro subvilloso.
Linn. Syst. Nat. 2. 603. 122.
 Habitat in Europa, Anglia.
- villosa.** 9. *L. villosa atra*, thorace elytrisque viridibus.
 Habitat ad Cap. bon. sp. *Forster. Mus. Dom. Banks.*
 Statura et summa affinitas *L. hirtae*, at thorax et elytra
 viridia. Abdomen pedesque atra.
- pubescens.** 10. *L. nigra*, thorace marginato villoso, elytris glabris
 testaceis. *Syst. Ent.* 125. 7.
Chrysomela pubescens elongata, thorace nigro villoso,
 elytris plantisque testaceis. *Linn. Syst. Nat.* 2.
 603. 120.
 Habitat in Germania.
 Affinis *L. hirtae*, at paullo maior.
- hirta.** 11. *L. villosa nigra*, thorace tereti, elytris testaceis. *Syst.*
Ent. 125. 8.
Chrysomela hirta oblonga villosa nigra, thorace tere-
 tiusculo, elytris testaceis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 602.
 119. *Fn. Sv.* 578.
Tenebrio alatus villosus niger, elytris villosis fulvis,
 thorace teretiusculo. *Degeer Inj.* 5. 446. tab. 2.
 fig. 23. 24.
 Habitat in Europae Saponariis.
- tomento-
sa.** 12. *L. villosa cyanea*, abdomine femoribusque rufis. *Syst.*
Ent. 125. 9. *
 Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*
 Variat rarius elytris fuscis.
- glabrata.** 13. *L. glabra*, thorace rufescente, elytris flauis. *Syst.*
Ent. 125. 10. *
 Habitat in Anglia. *Mus. Dom. Banks.*
- antheri-
na.** 14. *L. nigra*, elytris fasciis duabus ferrugineis. *Syst. Ent.*
 126. 11.
Meloe antherinus alatus niger, elytris fasciis duabus
 ferrugineis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 681. 16. *Fn. Sv.* 829.
 Habitat frequens in floribus, agilis, cursitans, vix pedi-
 culo maior, at certe huius generis.

15. *L.*

CLASS. I. ELEUTERATA. Zygia. 161

15. *L. nigra*, thorace ferrugineo. *Syst. Ent.* 126. 12. *floralis.*
Meloe floralis alatus niger, elytris maculis duabus pal-
 lidis obsoletis. *Linna. Syst. Nat.* 2. 681. 15. *Fa.*
Sv. 829.?
 Habitat in Europae plantis.

35. ZYGIA.

1. *Zygia.* *Syst. Ent.* 126. 1. * *oblonga.*
 Habitat in Oriente. *Forskahl.*
 Corpus oblongum rufum, capite elytrisque obscure
 cyaneis.

36. ZONITIS.

1. *Z. flava*, elytris puncto medio apiceque nigris. *Syst. chrysoma-*
Ent. 126. 1. * *lina.*
 Habitat in Oriente, Aegypto. *Prof. Forskahl.*
 Corpus subtus atrum ano rufescente.
2. *Z. rufescens*, elytris flavis apice nigris. *Syst. Ent.* *flava.*
 127. 2. *
 Habitat in Oriente. *Prof. Forskahl.*

37. APALVS.

1. *Apalus.* *Syst. Ent.* 127. 1. *amacula-*
Meloe bimaculatus alatus niger, elytris luteis, macula *tus.*
 nigra postica. *Linna. Syst. Nat.* 2. 680. 9. *Fa. Sv.*
 828. *Vdm. Diff.* 82.
Pyrochroa amaculata nigra, thorace orbiculato, de-
 presso, elytris fulvis puncto nigro, antennis sim-
 plicibus. *Degeer Inf.* 5. tab. i. fig. 18.
 Habitat primo vere in Sueclae arenosis.

38. CVRGVLIO.

* Longirostres femoribus simplicibus.

1. *C. longirostris*, thorace elytrisque scabris, antennis *gigas.*
 apice albis. *Syst. Ent.* 127. 1. *
 Habitat in Iaponia. *Mus. Brit.*
Fabr. Spec. Inf. L. a. C.

162 CLASS. I. ELEUTERATA. Curculio.

Prima- 2. *C. longirostris ater*, thorace supra plano; elytris ab-
rum. breuiatis striatis. *Syst. Ent.* 128. 2. *Linn. Syst. Nat.*
 2. 505. 1. *Mus. Lud. Vlr.* 42.

Curculio longirostris, antennis fractis claua truncata,
 femoribus muticis, corpore nigro depresso, thorace
 ouato planiusculo, elytris abbreviatis striatis. *De-*
geer Inf. 5. 269. 4. tab. 15. fig. 26.

Coffus saguarius. *Rumph. Amb.* 1. 79. tab. 17. fig. 9.
Scopol. Ann. Hist. nat. 5. 89. 40.

Petiv. Gazoph. tab. 35. fig. 5.

Gron. Zooph. 578. tab. 16. fig. 4.

Merian. Surin. tab. 48. fig. 3.

Sulz. Hist. Inf. tab. 3. fig. 20.

Habitat in Indiae palnis.

cruenta- 3. *C. longirostris ater*, thorace lineis elytrisque punctis
tus. duobus sanguineis. *Syst. Ent.* 128. 3. *.
 Habitat in Carolina. *Mus. Dom. Banks.*
 Praecedente minor.

longipes. 4. *C. longirostris nigricans*, elytris ferrugineis, rostro
 emarginato, pedibus anticis longioribus. *Syst. Ent.*
App. 822. *
Curculio longipes. *Drury Inf.* 2. tab. 33. fig. 3.
 Habitat ad Cap. bon. sp. *Dom. Lee.*

indus. 5. *C. longirostris ater*, thorace subouato excavato puncta-
 to, elytris rugoso sulcatis, tibiis spinosis. *Syst. Ent.*
 128. 4. *Linn. Syst. Nat.* 2. 506. 2. *Mus. Lud. Vlr.* 43.
Curculio longirostris antennis fractis, femoribus den-
 tatis, corpore nigro depresso, thoracis lateribus tu-
 berculo villoso, elytris rugoso sulcatis. *Degeer Inf.*
 5. 265. 1. tab. 15. fig. 22.
 Habitat in India.

paganus. 6. *C. longirostris griseus*, thoracis dorso fusco, arcubus
 cinereis, rostro bisulcato. *Syst. Ent.* 128. 6. *
 Habitat in Indiis. *D. Torstenson.*

Elephas. 7. *C. longirostris fuscus*, thorace elytrisque variolosis,
 elytris postice spinosis.
 Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*

Magnus.

Magnus. Caput basi atrum rostro cylindrico fusco. Thorax dorso plano valde variolosus, fuscus maculis indistinctis obscurioribus. Elytra itidem variolosa fusca maculis obscurioribus apice spinis plurimis eleuatis breuibz acutis. Pedes inermes, fusci. Variat colore mox obscuriore, mox magis ferrugineo.

8. *C. longirostris* obscure purpurascens, elytris abbreviat- *hemipte-*
rus.
tis maculatis. *Syst. Ent.* 128. 5. *Linn. Syst. Nat.* 2. 506. 3. *Mus. Lud. Vlr.* 44.

Curculio rufo fasciatus longirostris antennis fractis, femoribus muticis, corpore oblongo rufo, thorace magno fasciis longitudinalibus nigris. *Degeer Inf.* 5. 271. 5. tab. 15. fig. 25.

Sulz. Hist. Inf. tab. 4. fig. 5.

Habitat in India.

9. *C. longirostris* rufo nigroque varius, rostro apice nigro. *Gen. Inf. Mant.* 223. *
Habitat ad Cap. bon. sp. *Dom. Lee.*

10. *C. longirostris* cinereus, coleoptris macula communi *melano-*
cardius.
cordata fusca. *Syst. Ent.* 129. 7.

Curculio melanocardius longirostris cinereus, coleoptris fascia cordata fusca. *Linn. Syst. Nat.* 2. 608. 18. *Mus. Lud. Vlr.* 18.

Sulz. Hist. Inf. 40. tab. 4. fig. 11.

Habitat in India.

11. *C. longirostris* niger, thorace subspinoso, lineis ely- *cruciatus.*
tris postice cruce albis. *Syst. Ent.* 129. 8. *
Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

12. *C. longirostris* niger, elytris holosericeo striatis. *Syst. striatulus.*
Ent. 129. 9. *
Habitat in Insula Terre neuve Americae. *Banks.*

13. *C. longirostris*, elytris rufescentibus, fasciis nebulo- *Pini.*
sis. *Syst. Ent.* 129. 10. *Linn. Syst. Nat.* 2. 608. 19.
Fn. Su. 589.

Curculio longirostris, antennis fractis, femoribus muticis, corpore oblongo testaceo, maculis lineisque

transversis flavis, elytris gibbosis. *Degeer Inf.* 5. 222. 15.

Frisch. Inf. 11. tab. 23. fig. 5.

Habitat in pini sylvestris cortice.

Affinis *C. abietis* et ambos copula iunctos vidit a *Linneé*, at femora simplicia.

vittatus. 14. *C. longirostris* ferrugineo fuscus albo lineatus, rostro nigro vtrunque sulco abbreviato baseos..

Habitat in Italia. *D. Allioni.*

Corpus maiusculum. Rostrum cylindricum, nigrum, inter oculos sulcis duobus abbreviatis. Thorax ferrugineo fuscus lineis quinque albidis. Elytra lacuia margine lineaque media albidis.

Iaceae. 15. *C. longirostris* niger cinereo irroratus, elytris puncto baseos distincto. *Syst. Ent.* 129. 11. *

Habitat in *Centaurea Iacea*. *Prof. Hermann.*

Iunior atomis plurimisque villo cinereo conflatis, adultior vero magis glaber et niger.

Colon. 16. *C. longirostris* griseus, elytris puncto albo. *Syst. Ent.* 130. 12. *

Curculio oblongus fuscus, thoracis lateribus albis, elytris striatis, puncto albo. *Geoff. Inf.* 1. 280. 6.

Curculio palustris. *Scop. Ent. carn.* 104.

Curculio Colon longirostris canescens, femoribus anticis subdentatis, thorace vtrunque linea, elytris puncto albo. *Lin. Mant.* 531.

Schaeff. Icon. tab. 155. fig. 2.

Habitat in Germania.

biguttatus. 17. *C. longirostris* niger, elytris puncto elevato, abdomine pedibusque posticis flavis. *Syst. Ent.* 130. 13. *

Habitat in America. *Mus. D. Hunter.*

bilineatus. 18. *C. longirostris* fuscus, elytris lineis duabus punctorum alborum.

Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf.*

Medius. Rostrum brevius, crassiusculum nigrum. Thorax niger lineis tribus albis. Elytra striata nigra lineis

CLASS. I. ELEUTERATA. Curculio 168

aeneis duabus e punctis quadratis albis, quantum altera ad marginem, altera ad futuram. Pedes simplices, nigri.

19. *C. longirostris cinereus*, elytris apice striis albis nigro punctatis. *tessellatus.*

Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf.*

Medius. Caput et antennae fusca. Thorax et elytra grisea, at elytra apice striis quinque albis et in his puncta distincta atra.

20. *C. longirostris*, thorace laevi, elytris muricatis nigris, punctis duobus apiceque albis. *Syst. Ent.* 130. 14. * *Equiseti.*

Habitat in equisetu aruensi Angliae.

21. *C. longirostris supra fuscus*, elytris fascia media alba, subtus candidus. *Buxo.*

Habitat in Sibiria. *D. Pallas. Mus. Dom. Banks.*

Rostrum elongatum, inflexum fuscum litura dorsali cinerea antennisque piceis. Thorax fuscus dorso plano punctis duobus minutissimis albis. Lateralia scutellumque alba. Elytra plana fusca rufo subvillosa fascia in medio lata communi alba. Litura alba ad apicem.

22. *C. longirostris aureus*, rostro plantisque nigris. *Syst. Backus. Ent.* 130. 15. *Linn. Syst. Nat.* 2. 611. 38.

Rhinomacer niger, elytris rubris, capite thoraceque aureis, proboscide longitudine corporis. *Geoff. Inf.* 1. 270. 4.

Sulz. Hist. Inf. tab. 4. fig. 4.

Schaeff. Icon. tab. 37. fig. 13.

Habitat in Europae australioris vite, corylo.

23. *C. longirostris*, corpore viridi aurato subtus concolore. *Syst. Ent.* 130. 16. *Linn. Syst. Nat.* 2. 611. 39. *Fn. Sv.* 605. *Betulae.*

Curculio longirostris antennis rectis nigris, corpore subquadrato viridi aurato nitidissimo, pedibus purpureo aeneis. *Degeer Inf.* 5. 248. 5. tab. 7. fig. 25.

Rhinomacer totus viridi coeruleus. *Geoff. Inf.* 1. 270. 2.

Frijoh. Inf. 12. 17. tab. 8. fig. 2.

Sulz. Hist. Inf. tab. 4. fig. 5.

Schaeff. Icon. tab. 6. fig. 4.

Habitat in betula alba, et vite, folia contorquens.

Variat saepius colore omnino coeruleo. Alter sexus thoracem antrorsum spinosum gerit.

Populi. 24. *C. longirostris*, corpore viridi ignito subtus atro coerulecente. *Syst. Ent.* 131. 17. *Linn. Syst. Nat.* 2. 511. 40. *Fn. Sv.* 606.

Curculio longirostris antennis rectis nigris, corpore subquadrato, supra viridi aurato, nitido, subtus violaceo, pedibus violaceis. *Degeer Inf.* 5. 249. 37.

Rhinomacer viridi auratus, subtus nigro violaceus. *Geoff. Inf.* 1. 270. 3.

Habitat in betula, populo.

Thorax in altero sexu antrorsum spinosus.

bicolor. 25. *C. longirostris* niger, thorace elytrisque rufis. *Syst. Ent.* 131. 18. *

Habitat in America. *Mus. Dom. Hunter.*

cupreus. 26. *C. longirostris* obscure aeneus subtus obscurior. *Syst. Ent.* 131. 20. *Linn. Syst. Nat.* 2. 608. 21. *Fn. Sv.* 593.

Habitat in Europae hortis.

Tragiae. 27. *C. longirostris* aeneus, rostro pedibusque nigris. *Syst. Ent.* 131. 21. *

Habitat in tragiae volubilis seminibus e Brasilia allatis.

aeneus. 28. *C. longirostris* niger, elytris aeneis. *Syst. Ent.* 131. 22. *

Habitat in Angliae nemoribus. *D. Hunter.*

curuiro- 29. *C. longirostris* ater nitidus, rostro arcuato.

stris.

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

Corpus paruum totum atrum, immaculatum. Rostrum elongatum, cylindricum, arcuatum. Thorax punctatus, elytra striata, femora mutica.

30. *C. longirostris* ater, antennis ferrugineis, thorace bituberculato. *Gen. Inf. Mant.* 223. *Linn. Syst. Nat.* 2. 507. 12. *Prund.*

Habitat in pruni, cerasi foliis.

Tuberculo thoracis vtrinque eleuato distinguitur.

31. *C. longirostris* niger ouatus, elytris striatis obtusis. *Gen. Inf. Mant.* 224. * *Linn. Syst. Nat.* 2. 506. 7. *Campanulae.*

Curculio longirostris, antennis fractis fuscis, corpore subgloboso cinereo nigro, elytris lineis griseis. *Degeer Inf.* 5. 226. 23.

Habitat in campanulae rotundifoliae pericarpis.

32. *C. longirostris* griseus, pedibus rufis, rostro femoribusque basi nigris. *Syst. Ent.* 131. 23. * *fuscirostris.*

Habitat in Germaniae plantis. *Dom. de Hattorf.*

33. *C. longirostris* viridis, rostro atro. *Syst. Ent.* 132. 24. * *nigrirostris.*

Habitat in Angliae aruis. *Mus. Dom. Banks.*

34. *C. longirostris* subtestaceus, thorace viridi lineato, rostro apice fusco. *Gen. Inf. Mant.* 224. * *variabilis.*

Habitat Hamburgi. *Mus. D. Schulz.*

35. *C. longirostris* niger, rostro dimidiato pedibusque rufis. *Syst. Ent.* 132. 25. * *rufirostris.*

Habitat in Anglia. *Mus. Dom. Banks.*

36. *C. longirostris* niger, antennarum basi, coleoptro-*salicariae.*
rum disco pedibusque pallide testaceis.

Habitat in lythro salicaria Angliae. *Mus. Dom. Banks.*

Corpus paruum, nigrum. Antennae clauatae nigrae basi testaceae. Rostrum elongatum, striatum et thorax nigra immaculata. Coleoptra striata disco testaceo margine omni nigro. Pedes testacei femoribus apice fuscis.

37. *C. longirostris* subglobosus nebulosus, elytrorum sutura basi alba. *Syst. Ent.* 132. 26. * *pericarpinus.*

Curculio pericarpinus longirostris subglobosus, coleoptris macula cordata alba. *Linn. Syst. Nat.* 2. 609. 31. *Fn. Sv.* 602.

Habitat in scrophulariae pericarpis.

170 CLASS. I. ELEUTERATA. Curculio.

Curculio sanguineus longirostris antennis rectis, corpore oblongo sanguineo. *Degeer Inf.* 5. 251. 40. *Aët. Holm.* 1750. p. 186. 1.

Lewwenh. arc. 168. aug. 6. p. 83. fig. 3.

Habitat in frumento diutius asseruato.

dorsalis. 50. *C. longirostris*, elytris rubris, futura nigra. *Syst. Ent.* 133. 35. *Linn. Syst. Nat.* 2. 608. 17. *Fn. Sv.* 588. Habitat in ranunculo ficaria Europae borealis. Tibiae flavae.

futuralis. 51. *C. longirostris* ovatus fuscus, linea longitudinali alba. *Syst. Ent.* 133. 36. * Habitat in Germaniae salice.

crux. 52. *C. longirostris* ater, thorace punctis duobus bascos, elytris futura punctisque sparsis albis. *Gen. Inf. Mant.* 225. * Habitat Hamburgi. *Mus. D. Schulz.*

exclamationis. 53. *C. longirostris* ater, elytris puncto lineolaque apicis albis. *Syst. Ent.* 133. 37. * Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

venustus. 54. *C. longirostris* fuscus thorace elytrisque albo lineatis, pedibus testaceis.

Habitat in Anglia. *Mus. Dom. Banks.*

Paruus. Caput fuscum antennis testaceis lineaque dorsali albida. Thorax fuscus lineis tribus albidis. Elytra punctato striata, dilutiora lineis duabus subinterruptis, albis. Pedes testacei femoribus muticis.

Rumicis. 55. *C. longirostris* griseus nigro nebulosus, antennis fuscis. *Syst. Ent.* 134. 38. *Linn. Syst. Nat.* 2. 614. 60. *Fn. Sv.* 590.

Curculio longirostris femoribus muticis, antennis fractis, corpore oblongo griseo fusco nebuloso, thorace fasciis duabus nigricantibus. *Degeer Inf.* 5. 231. 20. tab. 7. fig. 10. 11.

Scarabaeus parvus, corpore sublongo totus obscure rufus seu fuscus, punctis nigricantibus adpersus. *Raj. Inf.* 85. 36.

Habitat in Europae rumice.

56. *C.*

56. *C. longirostris piceus*, thorace punctato longitudine granari-
elytrorum. *Syst. Ent.* 134. 39. *Linn. Syst. Nat.* 2. 608. 16. *Fn. Sv.* 587. us.

Curculio rufo testaceus oblongus, thorace elytrorum
fere longitudine. *Geoff. Inf.* 1. 285. 18.

Curculio longirostris, antennis fractis, corpore oblon-
go fusco castaneo. *Degeer Inf.* 5. 239. 25.

Scarabaeus parvus sordide fulvus, proboscide longa
deorsum arcuata. *Raj. Inf.* 88.

Ioblot. Obs. microsc. 1754. tab. 7. fig. 1.

Habitat in frumento diutius asseruato in granariis pes-
simus. Pellitur isatide, hyoscyamo, sambuco, thla-
spide.

57. *C. longirostris piceus*, thorace punctato longitudine *Oryzae*.
elytrorum, elytris punctis duobus rufis. *Syst. Ent.*
134. 40. *

Curculio Oryzae longirostris oblongus niger, elytris
maculis quatuor ferrugineis, femoribus muticis.

Linn. Amoen. acad. 6. 395. 19.

Habitat in *Oryza* diutius asseruata.

58. *C. longirostris ferrugineus*, thorace longitudine ely- *2tubercu-*
trorum punctisque duobus dorsalibus eleuatis. *latus.*

Habitat in noua Zelandia. *Mus. Dom. Banks.*

Statura et summa affinitas *C. granarii*. Corpus totum
obscure ferrugineum. Thorax punctatus et praete-
rea punctis duobus dorsalibus eleuatis. Elytra pun-
ctato striata. Femora simplicia.

59. *C. longirostris cylindricus*, rostro longissimo subtus *barbico-*
barbato, elytris elongato clauatis. *Syst. Ent.* 134. 41. * *nis.*

Habitat in noua Zelandia. *Mus. Dom. Banks.*

60. *C. longirostris cylindricus*, rostro apice glabro, atro *affinis.*
elytris ferrugineo subfasciatis. *Syst. Ent.* 134. 42. *

Habitat in noua Zelandia. *Mus. Dom. Banks.*

61. *C. longirostris cylindricus*, thorace lineis, elytris pun- *semipun-*
ctis albis. *Syst. Ent.* 135. 43. * *ctatus.*

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

paraplecticus. 62. *C. longirostris cylindricus subcinereus, elytris mucronatis. Syst. Ent. 135. 44. Linn. Syst. Nat. 2. 610. 34. Fn. Sv. 604. It. Scan. 184.*

Curculio oblongus, elytris villosis cinereis, sutura nigra. Geoff. Inf. 1. 279.

Curculio Phellandrii longirostris, antennis fractis, corpore oblongo cylindrico griseo viridi flavescente, elytris acuminatis remotis. Degeer Inf. 5. 224. 18. tab. 7. fig. 8.

Schreb. Sammlung 11. 336. tab. 4.

Sulz. Hist. Inf. tab. 4. fig. 7.

Schaeff. Icon. tab. 44. fig. 1.

Habitat larua intra caulem umbellatarum aquaticarum, inprimis phellandrii. Paraplegiam equorum causare fertur.

filiformis. 63. *C. longirostris cylindricus subcinereus, thorace lineis tribus fuscis.*

Habitat in Italia. *Dr. Allioni.*

Statura omnino *C. paraplectici*, at quadruplo minor.

Rostrum cylindricum, fuscum. Thorax cinereus lineis tribus fuscis. Elytra cinerea, immaculata, minime punctata, obtusa. Pedes fusci.

cylindrus. 64. *C. longirostris cylindricus supra niger, elytris acuminatis, fascia pallida.*

Habitat in Sibiria. *D. Pallas. Mus. Dom. Banks.*

Statura oblonga *C. paraplectici*, at minor. Rostrum cylindricum, atrum antennarum claua acuminata. Thorax supra fuscus, subtus albus. Elytra substriata, acuminata, nigra fascia pone medium lata alba, quae antice ad futuram extenditur. Abdomen nigrum apice album. Pedes breues, simplices.

barbirostris. 65. *C. longirostris niger, rostro barbato, tibiis anticis tridentatis. Syst. Ent. 135. 45. **

Seb. Mus. 4. tab. 95. fig. 5.

Habitat in Indiis. *Mus. Dom. Kramer.*

angustatus. 66. *C. longirostris cylindricus ater, elytris obtusis punctatis. Syst. Ent. 135. 46. **

Habitat in Anglia rarius.

CLASS. I. ELEUTERATA. Curculio. 173

67. *C. longirostris cylindricus ater, lateribus subcoerule- Ascanii.*
lescentibus. *Syst. Ent.* 135. 47. * *Lin. Syst. Nat.* 2.
616. 36.

Habitat in Europa australiori.

68. *C. longirostris cylindricus niger, elytris vitta testacea. lineola.*
Syst. Ent. 136. 48. *

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

69. *C. longirostris elongatus niger, antennis pedibusque linearis.*
piceis, rostro basi attenuato. *Syst. Ent.* 136. 49. *

Habitat Strasburgi. *Mus. Prof. Hermann.*

Variat rarior totus ferrugineus.

70. *C. longirostris, femoribus anticis subclauatis, corpo- crassipes.*
re atro. *Syst. Ent.* 136. 50. *

Habitat Strasburgi. *Mus. Prof. Hermann.*

71. *C. longirostris elongatus ater, thorace nitido, elytris Atriplici-*
striatis obtusis. *Gen. Inf. Mant.* 225. * *cis.*

Habitat in atriplici littorali florae Kiloniensis *Dom.*
Lund. Norwegiensis.

** Longirostres, femoribus dentatis.

72. *C. longirostris, femoribus posticis dentatis niger, ely- bidens.*
tris unispinosis. *Syst. Ent.* 136. 51. *

Habitat in noua Zelandia. *Mus. Dom. Banks.*

73. *C. longirostris obscurus scaber, thorace vtrinque fa- iamaicen-*
sciculato tuberculato, elytris striatis. *sis.*

Habitat in America meridionali. *Mus. D. Hunter.*

Corpus magnum. Rostrum elongatum, cylindricum,
incuruum, nigrum antennis capitatis cinereis. Tho-
rax planus obscure griseus, punctis plurimis, eleuatis,
atris, nitidis irroratus, lateribus vtrinque tuberculo
e pilis ferrugineis angulatis. Elytra striata, obscure
grisea punctis itidem eleuatis atris irrorata. Femo-
ra acute dentata, tibiae apice dentatae.

74. *C. longirostris, femoribus quatuor anticis dentatis, macoreus.*
elytris polline flavescentibus, supra apicem gibbosis.

Syst.

174 **CLASS. I. ELEUTERATA. Curculio.**

Syst. Ent. 136. 52. *Linn. Syst. Nat.* 2. 612. 49. *Mus. Lud. Vlr.* 53.

Habitat in Indiis.

pufio. 75. *C. longirostris*, femoribus quatuor posterioribus dentatis, elytris striatis nigris, linea repanda grisea. *Syst. Ent.* 136. 53. *Linn. Syst. Nat.* 2. 612. 50. *Mus. Lud. Vlr.* 46.

Habitat in Indiis.

spinipes. 76. *C. longirostris*, femoribus dentatis niger, thorace lineis duabus, elytris strigis quatuor albis, tibiis anticis spinosis.

Habitat in Americae meridionalis insulis. *Mus. D. Hunter.*

Magnus. Rostrum elongatum, cylindricum, incurvum atrum. Thorax antice attenuatus, punctatus, ater, linea vtrinque alba. Elytra punctis elevatis scabra strigis tribus albis, quarum bascos arcuata cum secunda ad marginem exteriorem coit. Pedes nigri. Femora omnia acute dentata. Tibiae antice in medio videntatae.

scaber. 77. *C. longirostris*, femoribus dentatis, thorace carinato, elytris fulcatis tuberculato spinosis. *Syst. Ent.* 137. 54. *

Habitat Caiennae. *D. Mallet.*

cylindrirostris. 78. *C. longirostris*, femoribus dentatis, thorace scabro, elytris postice bituberculatis. *Syst. Ent.* 137. 55. *

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

stigma. 79. *C. longirostris*, femoribus dentatis, elytris macula magna ferruginea. *Syst. Ent.* 137. 56. *Linn. Syst. Nat.* 2. 612. 52. *Mus. Lud. Vlr.* 48.

Habitat in Indiis.

Macula magna in medio elytrorum.

lebes. 80. *C. longirostris*, femoribus subdentatis, thorace scabro, elytris fulcatis tuberculatis, ore barbato.

Habitat in Bengal. *Mus. Dom. Banks.*

Medius.

Medius. Rostrum medioere, scabrum, atrum ore pilis fasciculatis, ferrugineis. Thorax rotundatus punctis eleuatis scaber, immaculatus. Elytra fulcata sulcis per paria apice coeuntibus tuberculisque nouem. 3. 3. 3. oblique positis, atra maculis duabus cinereis, altera ad marginem exteriorem, altera ad apicem. Pedes scabri atri, femoribus subdentatis.

81. *C. longirostris pallidus*, femoribus dentatis, thorace *annulatus*, elytrisque strigis nigris. *Syst. Ent.* 137. 57.

Curculio annulatus longirostris, femoribus dentatis, thorace elytrisque fasciis linearibus nigris. *Linn. Syst. Nat.* 2. 613. 54. *Mus. Lud. Vlr.* 51.

Habitat in Indiis.

Striga unica in thorace et duae in elytris.

82. *C. longirostris oblongus*, femoribus dentatis, elytro- *caliginosus*, rum striis punctatis approximatis. *Syst. Ent.* 137. 58.*

Habitat in Anglia rarius. *Mus. Brit.*

83. *C. longirostris femoribus dentatis brunneus*, rostro *brunneus*, fusco, elytris testaceis punctato striatis.

Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*

Magnus. Caput brunneum rostro fusco basi vtrinque sulcato. Antennae fuscae primo articulo longiori, reliquis breuibus pilosis, vltimis clauatis cinereis. Thorax punctatus, brunneus. Elytra striato punctata striis per paria apice coeuntibus, testacea apice puncto eleuato gibboso. Pedes testacei femoribus omnibus acute dentatis.

84. *C. longirostris*, femoribus dentatis, elytris fuscis, *Abietis*, fasciis duabus linearibus interruptis albidis. *Syst.*

Ent. 138. 59. *Linn. Syst. Nat.* 2. 613. 57. *Fn. Sv.* 615.

Curculio subfuscus. *Linn. It. Oeland.* 26.

Curculio longirostris antennis fractis, corpore oblongo nigro, maculis griseo flauis. *Degeer Inf.* 5. 205. 1. tab. 6. fig. 11.

Curculio Noruegicus. *Petiv. Gazoph.* 14. tab. 8. fig. 9. *Schaeff. Icon.* tab. 25. fig. 1.

Habitat in pini syluestris cortice et refina.

Forte varietas sexus *C. pini*.

176 CLASS I. ELEUTERATA. *Curculio*

reticulatus. 85. *C. longirostris oblongus piceus, femoribus dentatis, elytris reticulatis, fasciis obliquis pallidis, tibiis anticis spinosis. Syst. Ent. 138. 60. **
Habitat Tranquebariae. *D. Koenig.*

Lapathi. 86. *C. longirostris femoribus bidentatis albo nigroque varius, thorace elytrisque muricatis. Syst. Ent. 138. 61. **
Curculio Lapathi longirostris albido nigroque varius muricatus. Linn. Syst. Nat. 2. 608. 20. Fn. Sv. 591.

Curculio albicaudis longirostris, antennis fractis, femoribus muticis, corpore ovato nigro, fasciculis pilis pilosis, elytris postice albis. Degeer Inf. 5. 223. 16. tab. 7. fig. 1. 2.

Habitat in Europae salice.

Descriptio *Linnaei* conuenit, at femora in nostris specimenibus omnia bidentata.

6guttatus. 87. *C. longirostris, femoribus dentatis niger, elytris maculis tribus albis. Syst. Ent. 138. 62. **
Habitat in America. *Mus. D. Hunter.*

luridus. 88. *C. longirostris femoribus dentatis ouatus obscure niger, elytris punctato striatis. Syst. Ent. 138. 63. **
Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

solidus. 89. *C. longirostris, femoribus dentatis fuscus, tibiis posticis incuruis dentatis.*

Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*

Medius. Caput rostro cylindrico nigrum basi ferrugineum. Antennae fractae, nigrae. Thorax punctis eleuatis numerosissimis scaber, niger maculis aliquot indistinctis, ferrugineis. Elytra striato punctata, fusca ferrugineo subfasciata. Pedes obscuri femoribus dentatis, posticis annulo cinereo. Tibiae posticae breues, incuruae apice denticulis duobus obtusis altero latere interiori, altero exteriori.

meditabundus. 90. *C. longirostris femoribus dentatis, elytris striatis postice acuminatis. Syst. Ent. 139. 64. **
Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

CLASS. I. ELEUTERATA. Curculio. 177

91. *C. longirostris* femoribus dentatis niger, thoracis lateribus rotundatis, elytris subspinosus. *stupidus.*

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

92. *C. longirostris* femoribus dentatis griseus, thorace lineae punctisque duobus dorsalibus albis. *Syst. Ent. 139. 66. ** *Mangiferae. rar.*

Habitat in nucleis mangiferae. *D. Koenig.*

93. *C. longirostris* femoribus dentatis villosus griseus, rostro testaceo. *squalidus.*

Habitat Surinami. *Mus. Dom. Banks.*

Medius. Rostrum elongatum, cylindricum, glabrum, testaceum. Thorax griseus lineis tribus cinereis. Elytra breuia, striata, grisea. Femora acute dentata.

94. *C. longirostris* femoribus dentatis ater, thorace utrinque punctis duobus testaceis. *Syst. Ent. 139. 67. ** *germanus.*

Curculio germanus longirostris femoribus subdentatis corpore ovato nigro punctis testaceis adperso: *Linn. Syst. Nat. 2. 613. 58.*

Scop. Ann. Hist. nat. 5. 91. 44.

Sulz. Hist. Inf. 39. tab. 4. fig. 8.

Schaeff. Icon. tab. 25. fig. 2.

Frisch. Inf. 13. 28. tab. 26.

Habitat in Europa, frequens in Germania.

95. *C. longirostris* femoribus dentatis, coleoptris maculis duabus dorsalibus atris. *Syst. Ent. 140. 68.* *Scrophulariae.*

Curculio Scrophulariae longirostris subglobosus coleoptris maculis duabus dorsalibus atris. *Linn. Syst. Nat. 2. 614. 61. Fn. Sv. 603.*

Curculio subglobosus niger, punctis duobus atris suturae longitudinalis coleopterorum, thorace exalbido. *Geoff. Inf. 1. 296. 44.*

Curculio longirostris antennis fractis, corpore subgloboso fusco griseo, coleoptris maculis duabus rotundis nigris. *Degeer Inf. 5. 208. 3. tab. 6. fig. 17. 18. 19. 20.*

Scarabaeus exiguus cinereus, duabus maculis nigris in alarum thecis insignitus. *List. Scarab. Angl. 395. 35.*

Fabr. Spec. Inf.

M

Reaum.

Reaum. Inf. 3. tab. 2. fig. 12.

Habitat in scrophularia, verbasco.

Folliculus ovatus, operculatus, fuscus.

- granis.** 96. *C. longirostris* femoribus dentatis niger, elytris ferrugineo variis, femoribus canaliculatis. *Syst. Ent.* 140. 69. *
Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*
- 5punctatus.** 97. *C. longirostris* femoribus dentatis, elytris futura punctisque duobus albis. *Syst. Ent.* 140. 70. *
Curculio 5punctatus longirostris femoribus dentatis, elytris futura alba maculisque duabus. *Linn. Syst. Nat.* 2. 614. 64. *Fn. Sv.* 618.
Habitat in Europa boreali.
- didymus.** 98. *C. longirostris* femoribus dentatis supra fuscis, elytris striatis, macula laterali transversa alba.
Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf.*
Paruus. Corpus supra fuscum subtus griseum. Rostrum elongatum, atrum. Elytra obscura, valde striata macula transversa laterali alba e punctis tribus composita. Femora acute dentata.
- haemorrhoidalis.** 99. *C. longirostris* femoribus dentatis, thorace fusco, lateribus cinerascens, elytrorum futura apice ferruginea. *Syst. Ent.* 140. 71. *
Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*
- trimaculatus.** 100. *C. longirostris* femoribus dentatis, coleoptris nigris, maculis tribus cinereis, postica communi lunata. *Syst. Ent.* 141. 72. *
Habitat in Alsatia. *Prof. Hermann.*
Femora fusca annulo albo.
- litura.** 101. *C. longirostris* femoribus dentatis albo nigroque variis, rostro vario. *Syst. Ent.* 141. 73. *
Habitat in Europa.
- villosus.** 102. *C. longirostris* femoribus dentatis villosus griseus, scutello fasciaque elytrorum postica albis.
Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf.*

Magni-

Magnitudo praecedentium. . . Rostrum porrectum, cylindricum, atrum. Thorax griseus linea longitudinali albicante. . . Scutellum album. Elytra grisea postice fascia obliqua alba, quae tamen marginem anteriorem haud attingit. Pedes grisei femoribus omnibus dentatis.

103. *C. longirostris* femoribus dentatis ater, elytris nitidis. *Syst. Ent.* 141. 74. *Linn. Syst. Nat.* 2. 607. 10. *aterri-*
mus.
Fn. Sv. 582.

Habitat in Europae plantis frequentissimus.
Statura et magnitudo omnino *C. Alliariae*, at color ater.

104. *C. longirostris* femoribus dentatis ater, elytris opacis oblongis. *Syst. Ent.* 141. 75. *Linn. Syst. Nat.* 2. 607. 11. *Fn. Sv.* 583. *Cerasi.*

Curculio niger thorace vtrinque dentato. *Geoff. Inf.* 1. 299. 48.

Curculio Cerasi. *Scop. Ent. carn.* 84.

Frisch. Inf. 11. 31. tab. 23. fig. 1. 3.

Habitat in pruni, cerasi foliis.

Variat sexu thorace antice subspinoso.

105. *C. longirostris* femoribus dentatis violaceus totus. *violaceus.*
Syst. Ent. 141. 76. *Linn. Syst. Nat.* 2. 614. 63. *Fn.*
Sv. 579.

Curculio longirostris antennis fractis, corpore oblongo nigro coerulecente nitido, elytris striatis. *Degeer Inf.* 5. 213. 5.

Bergstr. Nomencl. 1. 16. 13. tab. 2. fig. 13.

Rhinomacer subvillosus coeruleus. *Geoff. Inf.* 1. 271. 5.

Habitat in Europae pinetis.

106. *C. longirostris* femoribus dentatis, corpore griseo *Nucum.*
longitudine rostri. *Syst. Ent.* 141. 77. *Linn. Syst.*
Nat. 2. 673. 59. *Fn. Sv.* 616.

Curculio rufus marmoratus, scutello cordato albo, proboscide subulata longissima. *Geoff. Inf.* 1. 295. 42.

Curculio longirostris antennis fractis, corpore oblongo nigro, pilis viridi flavis. *Degeer Inf.* 5. 205. 2. tab. 6. fig. 14. 25. 16.

CLASS I. ELEUTERATA. Curculio.

~~Curculio~~ **ovatus** griseus rostro filiformi longitudine
aequali. *Vdm. Diff.* 24.

Lee. Inj. 2. tab. 67. fig. 6. 7.

Schaeff. Elem. tab. 55. fig. 1.

Lam. tab. 50. fig. 4.

Sav. Hist. Inj. tab. 3. fig. 22.

~~tamen~~ in ~~arbori~~ **avellanac** nucibus frequens.

~~Curculio~~ **longirostris** femoribus dentatis griseus, rostro
~~arbori~~ **avellanac** duplo longiore. *Syst. Ent.* 142. 78. *

~~Habitat~~ in America boreali. *Mus. Dom. Banks.*

~~Curculio~~ forte varietas **C. Nucum**.

~~Curculio~~ **C. longirostris** femoribus omnibus dentatis, griseo
nigroque varius, rostro pedibusque rufis. *Syst. Ent.*
142. 79. *

~~Habitat~~ **Caennae**. *D. Mallet.*

~~Curculio~~ **C. longirostris** femoribus dentatis fuscus, scutello
elytrorumque fasciis obsoletis cinereis. *Syst. Ent.*
142. 80. *

~~Habitat~~ in Anglia. *Dom. Lee.*

~~Triplo~~ minor **C. Nucum**.

~~Curculio~~ **C. longirostris** femoribus dentatis ater, thorace pun-
ctis duobus, coleoptris quinque niueis. *Syst. Ent.*
142. 81. *

~~Habitat~~ in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

~~Curculio~~ **C. longirostris**, femoribus acute dentatis, capite bi-
dentato.

~~Habitat~~ in noua Zelandia. *Mus. Dom. Banks.*

Corpus griseum siue fusco cinereoque mixtum. Ro-
strum cylindricum, fuscum. Denticuli duo breues,
erecti in fronte. Pedes fusci femoribus acute den-
tatis. Elytra substriata.

~~Curculio~~ **C. longirostris**, femoribus dentatis niger, elytris al-
bo subfasciatis, antennis rufis.

~~Habitat~~ in Anglia. *Mus. Dom. Banks.*

Statura **C. cerasorum**, at minor. Caput nigrum rostro
porrecto, tenui, glabro, atro. Antennae rufae cla-
ua cinerea. Thorax niger pilis breuissimis, cine-
reis.

CLASS. I. ELEUTERATA. Curculio. 181

reis. Scutellum cinereum. Elytra nigra fasciis plurimis, vndatis, pallidioribus.

113. *C. longirostris* femoribus dentatis, elytris testaceis obsolete fasciatis. *Syst. Ent.* 143. 82. *Linn. Syst. Nat.* 2. 614. 62. *Fn. Sv.* 617. **Druparum.**

Curculio flavescent, elytris luteo et rufo tessellatis, *Geoff. Inf.* 1. 296. 43.

Curculio longirostris antennis fractis, corpore oblongo rufo fusco, elytris obsolete fasciatis. *Degeer Inf.* 5. 214. 7.

Schaeff. Icon. tab. 1. fig. 11.

Sulz. Hist. Inf. tab. 3. fig. 21.

Habitat in cerasi padi nucleis,

114. *C. longirostris* femoribus dentatis, thorace depresso, **depressus.** lateribus obtuse angulatis. *Syst. Ent.* 143. 83. *Linn. Syst. Nat.* 2. 612. 53. *Mus. Lud. Vlr.* 49.

Seb. Mus. 4. tab. 95. fig. 4.

Habitat in America meridionali.

115. *C. longirostris* femoribus anticis dentatis, corpore griseo nebuloso. *Syst. Ent.* 143. 84. *Linn. Syst. Nat.* 2. 612. 46. *Fn. Sv.* 612. **Pomorum.**

Curculio in floribus arborum, *Frisch. Inf.* 1. 32. tab. 8.

Habitat in Pomonae floribus

116. *C. longirostris*, femoribus dentatis, corpore testaceo, pectore fusco. *Syst. Ent.* 143. 85. *Linn. Syst. Nat.* 2. 615. 67. *Fn. Sv.* 622. **Tortrix.**

Curculio ferrugineus, elytris striatis, oculis nigris. *Geoff. Inf.* 1. 300. 51.

Curculio fulvus longirostris antennis fractis corpore oblongo flavo testaceo. *Degeer Inf.* 5. 214. 16.

Habitat in populo tremula folia contorquens.

118. *C. longirostris* femoribus dentatis, thorace nigro, **taeniatus.** margine antico posticoque rufis, elytris pallidis nigro maculatis.

Habitat in Anglia, *Mus. Dom. Banks.*

Minor *C.* tortrice. Rostrum nigrum ore sanguineo, Antennae testaceae claua cinerea. Thorax laevis, ni-

182 **CLASS. I. ELEUTERATA. Curculio.**

ger, margine antice posticeque rufis. Elytra subvillosa, substriata, pallida nigro maculata.

anchora- 118. *C. longirostris* femoribus dentatis, elytris flauo striatis, thorace elongato. *Syst. Ent.* 143. 86. *Linn. Syst. Nat.* 2. 613. 56. *Mus. Lud. Vlr.* 52.

Curculio longicollis longirostris antennis rectis femoribus dentatis, corpore longissimo nigro, thorace elongato cylindrico, elytris flauo striatis. *Degeer Inf.* 5. 273. 8. tab. 15. fig. 28.

Gron. Zooph. 583. tab. 15. fig. 4.

Sulz. Hist. Inf. tab. 4. fig. 6.

Habitat in Indiis.

Antennae moniliformes et statura depressa elongata proprium genus indicare videntur. Mihi haud rite examinatus.

nasutus. 119. *C. longirostris* femoribus omnibus tibiisque anticis dentatis, thorace elongato aeneo, elytris acuminatis.

Habitat in Iamaica. *Mus. Dom. Banks.*

Affinis *C. anchoragini* paullo maior. Antennae omnes filiformes, articulis rotundatis, nigrae longitudine capitis. Caput cylindricum, viridi aeneum rostro longissimo apice depresso crassiori. Thorax elongatus, subcylindricus, canaliculatus, viridi aeneus. Elytra plana, punctato striata nigra lineis variis abbreviatis ferrugineis apice valde acuminatis. Pedes nigri femoribus omnibus dentatis tibiisque anticis unidentatis.

dispar. 120. *C. longirostris* femoribus dentatis elongatus niger, elytris maculis quatuor rufescentibus. *Syst. Ent.* 143. 87. *

Curculio dispar longirostris femoribus dentatis, elytris emarginatis rubro striatis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 613. 55. *Mus. Lud. Vlr.* 50.

Curculio minutus. *Drury Inf.* 1. tab. 42. fig. 37.?

Habitat in America. *Dom. Drury.*

Aliud

CLASS. I. ELEVTERATA. Curculio! 183

Aliud vidimus insectum simillimum, at loco rostri maxillis duabus prominentibus videntatis. An varietas sexus?

Antennae moniliformes, vti in *C. anchoragine*. Ad *Atte-labos* refert *Geoffroy*, at vix iure.

121. *C. longirostris* femoribus dentatis niger, elytris maculis duabus ferrugineis. *Syst. Ent.* 144. 88. * *apustulatus.*

Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*

Statura praecedentis, at antennae clauatae nigrae claua apice albida.

122. *C. longirostris* femoribus dentatis, thorace elongato, tibiis anticis bidentatis. *Syst. Ent.* 144. 89. *

Habitat in Insula Iamaica. *Dom. Drury.*

*** Longirostres, femoribus posticis incrassatis saltatoriis.

123. *C. pedibus saltatoriis* niger, coleoptris testaceis, maculis duabus obscuris. *Syst. Ent.* 144. 90. * *Alni.*

Curculio Alni longirostris, elytris lividis, maculis duabus obscuris. *Linn. Syst. Nat.* 2. 611. 42. *Fn. Sv.* 608.

Curculio rufus femoribus posticis crassioribus, elytris maculis quatuor nigris. *Geoff. Inf.* 1. 286. 20.

Curculio Alni saltator longirostris, corpore ovato testaceo elytris maculis binis fuscis, capite nigro. *De-geer Inf.* 5. 262. 49.

Habitat in Europae alno.

124. *C. longirostris*, pedibus saltatoriis niger cinereo variegatus. *pilosus.*

Habitat in Anglia. *Mus. Dom. Banks.*

Corpus paruum hirtum nigro cinereoque variegatum.

Antennae testaceae. Femora postica incrassata.

125. *C. longirostris* pedibus saltatoriis, elytris atris, fasciis duabus albis. *Syst. Ent.* 144. 91. *Linn. Syst. Nat.* 2. 611. 43. *Fn. Sv.* 610. *salicis.*

184 **CLASS. I. ELEUTERATA. Curculio.**

Curculio longirostris, corpore subgloboso atro, elytris fasciis duabus albis maculaque fulva. *Degeer Inf.* 5, 264, 51.

Habitat in salicis floribus.

viminalis. 126. *C. longirostris* pedibus saltatoriis, corpore testaceo. *Syst. Ent.* 145. 92. *

Curculio Quercus longirostris pallide flavus, oculis nigris. *Linn. Syst. Nat.* 2. 609. 25. *Fn. Sv.* 596.

Curculio Vlmi longirostris saltator, corpore ovato flavo testaceo, oculis nigris. *Degeer Inf.* 5, 260. 48. tab. 8. fig. 5.

Curculio rufus saltator, elytris rufis. *Geoff. Inf.* 1. 286, 19.

Reaum. Inf. 3, 31. tab. 3. fig. 17, 18.

Habitat in salice, quercu, vlmo Europae.

Fagi. 127. *C. longirostris* pedibus saltatoriis, corpore atro, femoribus pallidis. *Syst. Ent.* 145. 93. * *Linn. Syst. Nat.* 2, 611, 44. *Fn. Sv.* 609. *Iter Scan.* 111, *Scop. carn.* 73.

Habitat in foliis fagi sylvaticae.

**** **Breuirostris femoribus muticis.**

argyreus. 128. *C. breuirostris* femoribus submuticis, corpore toto viridi argenteo aureoque maculato. *Syst. Ent.* 145, 94. *Linn. Syst. Nat.* 2, 615, 74. *Mus. Lud. Vlr.* 54. Habitat in Indiis,

imperialis. 129. *C. breuirostris*, elytris striis elevatis atris sulcisque punctatis viridi aureis alternis, basi gibbis apice acuminatis.

Curculio imperialis. *Drury Inf.* 2, tab. 33. fig. 1.

Naturforsch. 10. tab. 2. fig. 1.

Habitat in America meridionali. *Mus. Dom. Banks.*

Corpus maximum, pulcherrimum. Antennae fractae nigrae. Rostrum atrum pilis viridibus. Thorax dorso atro in medio canaliculato viridi. Pectus et latera viridi aurea, nitida. Elytra basi gibba constant lineis elevatis atris, glabris et sulcis punctatis squamoso aureis, nitidissimis, quae postice per paria coeunt. Pedes squamosi virides, inermes.

130. *C.*

CLASS. I. ELEVTERATA. Curculio. 185

130. *C. breuirostris*, corpore viridi sericeo, fasciis aureis repandis. *Syst. Ent.* 145. 95. *Linn. Syst. Nat.* 2. 616. 75. **regalis.**

Habitat in America meridionali.
Femora fusca annulo aureo.

131. *C. breuirostris* fuscus, elytrorum sutura, abdominis- **marginatus.**
que marginibus aureis. *Syst. Ent.* 145. 96. *
Habitat in America. *Mus. D. Hunter.*

132. *C. breuirostris* canescens, thorace punctis nigris quatuor, coleoptris nouendecim. *Syst. Ent.* 145. 97. * **19punctatus.**
Habitat Caiennae. *D. Mauduit.*
Puncta elytrorum 1. 2. 2. 2. 2. et vnicō communi.

133. *C. breuirostris* coerulescens, thorace punctis nigris **16punctatus.**
quatuor, coleoptris sedecim. *Syst. Ent.* 146. 98. *Linn. Syst. Nat.* 2. 618. 92. *Mus. Lud. Vlr.* 58.
Habitat in Brasilia.
Thoracis latera aurea. Punctum elytrorum posticum geminatum.

134. *C. breuirostris* supra fuscus, thorace coleoptris- **decorus**
vittis duabus viridi aureis. *Syst. Ent.* 146. 99. *
Habitat in America meridionali. *Mus. Dom. Banks.*

135. *C. breuirostris* femoribus muticis viridi tomentosus, **nitidulus.**
elytris punctatis, *Syst. Ent.* 146. 100. *
Habitat Caiennae.

136. *C. breuirostris*, elytris spinosis albis, macula laterali **candidus.**
fusca. *Syst. Ent.* 146. 101. *
Habitat Caiennae. *D. Mallet.*

137. *C. breuirostris* albus auro nitidulus, elytris sulcatis **lacteus.**
acuminatis.
Habitat in Iamaica. *Mus. D. Hunter.*

Medius. Caput album rostro breui emarginato. Thorax rotundatus albus aureo colore paullo splendens linea laterali fusco aurea. Elytra sulcata sulcis punctatis alba postice acuminata. Pedes albi tibiis coerulescentibus.

186 CLASS. I. ELEUTERATA. Curculio.

modestus. 138. *C. breuirostris cinereus*, thorace elytrisque fusco maculatis.

Habitat in noua Zelandia. *Mus. Dom. Banks.*

Medius cinereus. Thorax latior, quam in reliquis, planus punctis dorsalibus fuscis. Elytra striata fusco maculata.

viridis. 139. *C. breuirostris virescens*, thoracis elytrorumque lateribus flauis. *Syst. Ent.* 146. 102.

Curculio viridis breuirostris femoribus muticis, corpore viridi, supra obscuro, subtus flauidiore. *Linn. Syst. Nat.* 2. 616. 76.

Curculio flauo cinctus breuirostris, antennis rectis, corpore oblongo viridi, fascia laterali flaua. *Degeer Ins.* 5. 256. 45.

Sulz. Hist. Ins. tab. 3. fig. 24.

Schaeff. Elem. tab. 108.

Icon. tab. 53. fig. 6.

Habitat in Europae Pomona.

aurifer. 140. *C. breuirostris*, corpore ferrugineo aureo maculato. *Syst. Ent.* 147. 103. *

Curculio aurifer. *Drury Ins.* 1. tab. 32. fig. 1.

Habitat in America.

Pedes anteriores elongati.

splendidus. 141. *C. breuirostris viridi nitens*, coleoptrorum disco cinereo cupreo nigro fasciato.

Habitat in Sibiria. *D. Pallas. Mus. Dom. Banks.*

Statura omnino *C. argentati*, at minor et femora inermia. Caput cinereum rostro apice subtestaceo. Thorax viridis nitens dorso cinerascente lineis duabus atris. Coleoptra limbo viridi nitente, disco cinereo cupreo, fascia media angulata lituraque postica nigris. Corpus viridi nitens. Femora inermia.

nebulosus. 142. *C. breuirostris canus*, elytris fasciis obliquis nigris. *Syst. Ent.* 147. 104. *Linn. Syst. Nat.* 2. 617. 84. *Fn. Sv.* 635.

Curculio albo nigroque varius, proboscide planiuscula carinata thoracis longitudine. *Geoff. Ins.* 1. 278. 1. tab. 4. fig. 8.

Curcu-

CLASS. I. ELEVTERATA. Curculio. 187

Curculio carinatus antennis fractis, corpore oblongo nigro, maculis fasciisque albidis, elytris gibbosis.

Degeer Inf. 5. 241. 27.

Frisch. Inf. 11. 32. tab. 23. fig. 5.

Schaeff. Icon. tab. 25. fig. 3.

Habitat in Europae campis frequens.

143. *C. breuirostris* oblongus cinereus subnebulosus, ro- *fulciro-*
stro trifurcato. *Linn. Syst. Nat.* 2. 617. 85. *stris.*

Habitat in Europae plantis.

Statura et magnitudo omnino *C. nebulosi*, at rostrum trifurcatum.

144. *C. breuirostris* oblongus supra fuscus, elytris macu- *lusitani-*
la bascos alba. *cus.*

Habitat in Lusitania. *Dom. D. Gray.*

Statura et magnitudo *C. incani*. Corpus supra fuscum, subtus squamoso aureum. Elytra macula oblonga bascos alba.

145. *C. breuirostris* cinereus, elytris lineis elevatis tribus *crenula-*
crenulatis atris. *Syst. Ent.* 147. 105. * *tus.*

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

146. *C. breuirostris* niger, elytris punctis nigris albisque *punctatu-*
alternis holosericeis striatis. *lus.*

Habitat in Terra nova Americae. *Mus. Dom. Banks.*

Magnitudo *C. Ligustici*. Caput nigrum griseo pubescens. Thorax rotundatus niger griseo pubescens. Elytra nigra striis plurimis e punctis albis nigrisque alternis villosis exarata. Pedes simplices nigri.

147. *C. breuirostris* oblongus fuscus, thoracis dorso pla- *incanus*
no. *Syst. Ent.* 147. 106.

Curculio incanus breuirostris cinereus oblongus, elytris obtusiusculis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 616. 81. *Fu. Sv.* 631.

Curculio cinereo squamosus, alis carens, elytris striatis. *Geoff. Inf.* 1. 282. 10.

Curculio griseo apterus breuirostris antennis fractis longissimis rufis, corpore oblongo nigro fusco, pilis nitidis griseis. *Degeer Inf.* 5. 242. 28.

Scara-

188 CLASS. I. ELEVTERATA. Curculio.

Scarabaeus fuscus lanugine incanus. List. Scar. Angl.
394. 30.

Habitat in Europae pinetis.

inter- 148. *C. breuirostris obscurus, coleoptrorum fascia inter-*
ruptus. rupta alba.

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

Medius rusticus. Antennae fractae. Orbita oculorum alba. Thorax fuscus scutello albo. Elytra striata albo irrorata et pone medium fascia albida obliqua futura interrupta. Pedes cinerei femoribus inermibus.

longima- 149. *C. breuirostris fuscus, thoracis margine punctisque*
nus. duobus ferrugineis, pedibus anticis elongatis. *Syst. Ent.* 147. 107. *

Habitat in Brasilia. *Mus. Dom. Banks.*

Variat thorace elytrisque ferrugineis, linea nigra, thoracis dorsali, elytrorum ad marginem crassioreni. Pedes nigri.

paucus. 150. *C. breuirostris nigricans, elytris griseis cinereo pun-*
ctatis. *Gen. Ins. Mant.* 226.

Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf.*

Polygoni. 151. *C. breuirostris, thorace lineato, elytris cinereis, li-*
neolis fuscis futuraque nigro punctata.

Curculio Polygoni longirostris testaceis, coleoptrorum futura nigra. Linn. Syst. Nat. 2. 609. 26. *Fn. Sv.* 597.

Habitat in Europae polygono.

Medius. Rostrum griseum lineâ longitudinali alba. Thorax griseus lineis tribus albidis. Elytra cinerea lineola bascos duabusque aliis in medio fuscis. Futura punctis distinctis fuscis. Pedes grisei femoribus inermibus.

griseus. 152. *C. breuirostris supra griseo fuscus subtus cinereus,*
rostro canaliculato. *Syst. Ent.* 148. 108. *

Habitat in Anglia. *Dom. Lee.*

3guttatus. 153. *C. breuirostris nigricans, elytris griseis, maculis dua-*
bus albis, posteriori maiori communi. *Syst. Ent.* 148. 109. *

Salz.

CLASS I. ELEUTERATA. Curculio. 189

Smz. Hist. Ins. tab. 4. fig. 11.

Habitat in Anglia, captus d. VI. Maii in sabuletis Richmondensibus.

154. *C. breuirostris cinereo fuscoque varius, elytrorum futura dimidiata atra. Syst. Ent. 148. 110. **

Habitat in Angliae corylo, captus d. XX. Maii in nemoribus Richmondensibus.

155. *C. breuirostris fuscus, thorace striis tribus pallidioribus. Syst. Ent. 148. 111. Linn. Syst. Nat. 2. 616. 80. Fa. St. 630.*

Curculio breuirostris, antennis fractis, corpore oblongo griseo, thorace striis tribus pallidioribus. Degeer Inf. 5. 247. 35.

Curculio rostro thoracis longitudine, thorace striis tribus pallidioribus. Geoff. Inf. 1. 283.

Schaeff. Icon. tab. 103. fig. 8.

Habitat in Europae plantis variis.

156. *C. breuirostris, coleopteris eleuato striatis, fascia semicirculari maculaque postica albis, lunula nigra. Syst. Ent. 148. 112. **

Habitat in Anglia, captus die VI. Maii in sabuletis Richmondensibus.

157. *C. breuirostris fuscus, elytris apice pallidis, striga undatus. undata fusca.*

Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf.*

Paruus statura omnino *C. lunati*.

158. *C. breuirostris fuscus, thorace cinereo lineata, elytris hispidis, punctis obscurioribus striatis. Gen. Inf. 115. Mant. 226. **

Habitat Kiliae in plantis aquaticis. *Dom. Lund.*

159. *C. breuirostris, corpore cinereo hispido. Syst. Ent. 149. 113. **

Curculio scabriculus breuirostris, femoribus muticis cinereus, elytris hispidis. Linn. Mant. 531.

Habitat in Sueciae arenolis.

160. *C.*

190 CLASS. I. ELEVTERATA. Curculio.

- ceruinus.* 160. *C. breuirostris* griseus, antennis basi rufescentibus. *Syst. Ent.* 149. 114. * *Linn. Syst. Nat.* 2. 615. 70. *Fn. Sv.* 627.
Curculio griseo aeneus antennis fractis rufis, corpore oblongo griseo aeneo nitido. *Degeer Inf.* 5. 220. 13.
 Habitat in Europa.
 In nostris femora omnino inermia.
- lucerta.* 161. *C. breuirostris* griseus, elytris striatis, antennis apice nigris.
 Habitat in India orientali. *Mus. Dom. Banks.*
 Statura omnino *C. ceruini*, at triplo maior. Rostrum breue, crassum, apice emarginatum. Antennae fractae, griseae claua apice nigra. Thorax rotundatus griseus lateribus obscurioribus. Elytra striata, striis crenatis postice coeuntibus. Pedes inermes.
- ruficornis.* 162. *C. breuirostris* ater, antennis rubris, thorace utrinque bituberculato. *Syst. Ent.* 149. 115. *Linn. Syst. Nat.* 2. 616. 78. *Fn. Sv.* 636.
 Habitat in Europa.
 Thorace utrinque tuberculato distinctus.
- chloropus.* 163. *C. breuirostris* niger, antennis pedibusque rufis. *Syst. Ent.* 149. 116. *Linn. Syst. Nat.* 2. 617. 82. *Fn. Sv.* 635.
 Habitat in Europae plantis.
 Paruus et valde oblongus.
- tristis.* 164. *C. breuirostris* niger, elytris striatis cinereis. *Syst. Ent.* 149. 117. *
 Habitat in Anglia, Suecia.
- adpersus.* 165. *C. breuirostris* ater, elytris postice albo maculatis. *Syst. Ent.* 149. 118. *
 Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*
- punctatus.* 166. *C. breuirostris* fuscus, elytris punctis holosericeis eleuatis margineque flauo. *Syst. Ent.* 150. 119. *
 Habitat in Europa boreali.
 Elytra striato punctata et praeterea punctis eleuatis holosericeis atris albisque alternis adpersa.

167. *C.*

CLASS. I. ELEVTERATA. Curculio. 191.

167. *C. breuirostris* ouatus ferrugineo fuscus. *Syst. Ent. obscurus*,
150. 120. *
Habitat in Europa boreali.

168. *C. breuirostris* ouatus scaber niger, pedibus rufis. *niger*.
Syst. Ent. 150. 121. *
Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf.*

169. *C. breuirostris* niger, thorace carinato varioloso, *variolo-*
elytris striatis. *Syst. Ent.* 150. 122. * *fus.*
Habitat in Saxoniae campis.

170. *C. breuirostris*, thorace elytrisque variolosis nigris *sticticus*.
albo punctatis. *Gen. Inf. Mant.* 226. *
Habitat ad Cap. bon. sp.

171. *C. breuirostris* ater nitens, elytris punctato striatis, *valgus*.
femoribus annulo cinereo. *Syst. Ent.* 150. 123. *
Habitat in America meridionali. *Mus. Tottianum.*

172. *C. breuirostris* ater, elytris margine lineolisque dua- *fuccin-*
bus albis. *Gen. Inf. Mant.* 226. * *us.*
Habitat ad Cap. bon. sp.

173. *C. breuirostris* ater, elytris striis albis rubrisque ab- *vittatus*.
breuiatis. *Syst. Ent.* 150. 124. *
Curculio vittatus longirostris, elytris lineis albis lu-
teisque. *Linn. Syst. Nat.* 2. 610. 33.
Scarabaeus Curculio proboscide longa, dorsum arcua-
tum, elytris fasciis albis et luteis variegatis. *Sloan.*
Iam. 2. p. 210.
Habitat in America meridionali.

174. *C. breuirostris*, elytris flauis, lineis atris glaberri- *Spengle-*
mis abbreviatis. *Syst. Ent.* 151. 125. * *ri.*
Curculio Spengleri longirostris fuscus, elytris flauis,
lineis atris glaberrimis abbreviatis inaequalibus, pe-
dibus ferrugineis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 609. 3.
Curculio Spengleri. *Acta Soc. Berol. phys.* 4. tab. 7. fig. 7.
Habitat in America.

175. *C. breuirostris* griseus, thorace, elytrisque cinereo *linidus*.
atroque maculatis.
Curcu-

192 **CLASS. I. ELEVTERATA. Curculio.**

Curculio lividus. *Brown. Illust.* 129. tab. 49. fig. 8.
Habitat in America meridionali.

Magnus. Rostrum cylindricum, crassum, laeve, ferrugineo griseum. Thorax griseus lineis tribus cinereis maculisque elevatis atris. Elytra concolora maculis cinereis elevatisque atris numerosis. Femora inermia.

pulcher. 176. *C. breuirostris*, coleoptris atris, striis sex dorsalibus approximatis abbreviatis albis.

Curculio pulcher. *Brown. Illust.* 126. tab. 49. fig. 6.

Habitat in Iamaica insula. *Mus. Dom. Banks.*

Statura omnino *C. vittati*. Caput et thorax punctata, atra, nitida. Elytra punctata, atra striis tribus approximatis, abbreviatis albis et parva marginali rubra. Apex fere obtusus parum cinerascit. Pedes atrii.

histrionicus. 177. *C. breuirostris* griseus, thorace lineis lateralibus fulvis, elytris albis, maculis atris fulvisque. *Gen. Inf. Mant.* 227. *

Habitat ad Cap. bon. sp. *Dom. Lee.*

Rohrii. 178. *C. breuirostris*, elytris acuminatis griseis, margine bascos flavescente. *Syst. Ent.* 151. 126. *

Habitat in Americae insulis. *Dom. v. Rohr.*

impressus. 179. *C. breuirostris* niger, thorace elytrisque punctis impressis albis.

Habitat in Iamaica insula. *Mus. Dom. Banks.*

Statura praecedentium. Rostrum breue, crassiusculum, atrum vtrinque linea alba. Thorax ater punctis vtrinque duobus lateralibus, duobusque maioribus dorsalibus bascos impressis albis. Elytra punctato striata, atra lineis duabus punctorum alborum impressis. Pedes nigri.

albinus. 180. *C. breuirostris* niger fronte anoque albis, thorace tuberculato. *Syst. Ent.* 151. 127. *Linn. Syst. Nat.* 1. 616. 79. *Fn. Sv.* 632.

Curcu-

Curculio breuirostris antennis longis rectis, corpore oblongo nigro hispido, capite elytrorumque apice albis, rostro planiusculo lato. *Degeer Inf.* 5. 255. 44. tab. 8. fig. 1.

Curculio niger, aculeis thoracis tribus, elytrorum sex. *Vdm. Diff.* 27.

Curculio albinus. *Scop. Ent. carn.* 66.

Habitat in Europa borealiori.

181. *C. breuirostris* rostro latissimo plano, elytris apice albis, punctis duobus nigris. *Syst. Ent.* 151. 128. * *latirostris.*

Habitat Halae Saxonum.

Affinis *C. albino* et forte eius mera varietas.

182. *C. breuirostris niger*, thoracis elytrorumque margine albis. *marginellus.*

Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*

Statura cylindrica *C. vernicosi*, at paullo minor. Caput nigrum rostro breui, sulcato. Thorax punctis eleuatis maioribus scaber, niger margine laterali albo. Elytra connata, scabra, nigra margine postice duplicato albo. Pedes nigri femoribus inermibus.

183. *C. breuirostris aeneo niger eleuato punctatus*, elytris verrucosissimis. *Syst. Ent.* 152. 129. * *Linn. Syst. Nat.* 2. 618. 90. *Mus. Lud. Vlr.* 60. *verrucosus.*

Curculio verrucosus. *Drury Inf.* 1. tab. 32. fig. 5.

Habitat in Aethiopia.

184. *C. breuirostris ater*, thorace eleuato punctato, elytris striis crenatis. *Syst. Ent.* 152. 130. *Linn. Syst. Nat.* 2. 618. 82. *Mus. Lud. Vlr.* 59. *capensis.*

Habitat ad Cap. bon. sp.

185. *C. breuirostris niger*, fronte bidentato, elytris unispinosis. *Syst. Ent.* 152. 131. * *vitulus.*

Habitat in Terra del Fuego. *Mus. Dom. Banks.*

186. *C. breuirostris griseus*, thorace inaequali antice prominulo, elytris sulcatis postice bidentatis, rostro trifulco. *inaequalis.*

Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*

194 **CLASS. I. ELEVTERATA. Curculio.**

Medius. Rostrum breue, crassum sulcis tribus latioribus exaratum. Thorax canaliculatus, inaequalis mucrone paruo obtuso antice prominens. Elytra sulcata sulcis subdentatis dentibus duobus posticis maioribus, distinctis.

rostratus. 187. *C. breuirostris* fuscus, capite thoraceque cylindricis angustioribus, elytris postice spinosis.

Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*

Medius. Antennae mihi desunt, sub antennis vtrinque spina brevis, acuta. Caput cylindricum, canaliculatum, griseo fuscum ore atro. Thorax cylindricus, vix capite latior, sulcatus, griseo fuscus. Elytra griseo fusca, immaculata, postice lineis duabus spinarum erectarum. Pedes fusci, inermes.

spectrum. 188. *C. breuirostris* fuscus, thorace coleoptrisque globosis.

Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*

Corpus paruum singularis staturae. Rostrum breue, crassum, inaequale. Thorax brevis, elytris angustior, globosus. Coleoptra connata, striata punctisque eleuatis, acutis subspinosa, fere globosa. Pedes grisei.

acuminatus. 189. *C. breuirostris* cylindricus fuscus, elytris apice acuminatis. *Syst. Ent.* 152. 132. *

Habitat in noua Zelandia. *Mus. Dom. Banks.*

emeritus. 190. *C. breuirostris* niger, thorace elytrisque spinosis, fronte excauata. *Syst. Ent.* 152. 133. *Linn. Syst. Nat.* 2. 617. 87. *Mus. Lud. Vlr.* 35.

Habitat in Indiis.

barbarus. 191. *C. breuirostris*, thorace subspinoso, elytris angulo duplici crispato. *Syst. Ent.* 152. 134. *Linn. Syst. Nat.* 2. 617. 88.

Habitat in Africa, in Gallia duplo minor.

crispatus. 192. *C. breuirostris*, thorace mutico scabro, elytris lineis tribus eleuatis dentatis.

Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*

Rostrum

Rostrum sulcatum. Thorax punctis magnis eleuatis scaber. Stria punctorum eleuatorum inter lineas eleuatas elytrorum.

193. *C. breuirostris*, thorace spinoso quinquesulcato, *globosus*, elytris laeuibus. *Syst. Ent.* 153. 135. *

Curculio globosus. *Drury Inf.* 1. tab. 32. fig. 4.

Habitat in India. *Dom. Drury*.

194. *C. breuirostris* ater, thorace spinoso inaequali, elytris rubris, punctis nigris confertis. *Syst. Ent. App.* 822. *obesus*.

Habitat ad Cap. bon. sp.

195. *C. breuirostris*, thorace spinoso inaequali ater, elytris striis rufis denticulatis. *Gen. Inf. Mant.* 228. * *scalaris*.

Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. D. Schulz*.

196. *C. breuirostris* thorace tuberculis duobus compressis, elytris tuberculatis postice cinereis. *Syst. Ent.* 153. 136. * *cultratus*.

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks*.

197. *C. breuirostris* cinereus, thorace elytrisque subspinosus, capite spinis fasciculato pilosis. *Syst. Ent.* 153. 137. * *cornutus*. *Linn. Syst. Nat.* 2. 618. 91. *Mus. Lud.* Vlr. 57.

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks*.

198. *C. breuirostris* cinereus, thorace scabro antice impresso, elytris spinosis. *Syst. Ent.* 153. 138. * *tribulus*.

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks*.

Rostrum longitudine fere thoracis apice incrassatum.

199. *C. breuirostris* griseo fuscus, elytris postice retusis dentatis. *retusus*.

Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks*.

Statura praecedentium. Rostrum breue, crassum, inaequale, apice emarginatum. Thorax inermis, inaequalis. Coleoptra striis subeleuatis, dentatis fere obsoletis, griseo fusca macula communi dorsali fusca, postice vtrinque retusa dentibus acutis prominulis. Pedes grisei.

4dens. 200. *C. breuirostris cinereus* thorace scabro, elytris spinosis, spinis quatuor posticis longioribus. *Syst. Ent.* 153. 139. *

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

4spinosus. 201. *C. breuirostris albidus*, elytris quadrispinosis, rostro fusco. *Gen. Inf. Mant.* 128. *

Habitat ad Cap. bon. sp.

Clauns. 202. *C. breuirostris albicans*, thorace canaliculato, coleoptris spinosis, lineolis tribus baseos rubris. *Syst. Ent.* 154. 140. *

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

nodulosus. 203. *C. breuirostris*, thorace lineis sex nodulosis, elytris spinosis. *Syst. Ent.* 154. 141. *

Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*

rubifer. 204. *C. breuirostris cinereus*, thorace scabro, elytris spinis eleuatis sanguineis. *Syst. Ent. App.* 822. *

Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*

globifer. 205. *C. breuirostris*, thorace scabro, elytris spinosis, postice acuminatis. *Syst. Ent. App.* 823. *

Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*

apterus. 206. *C. breuirostris*, thorace spinoso, cruce impresso, elytris ferrugineo punctatis. *Syst. Ent.* 154. 142. *

Curculio apterus breuirostris, pedibus muticis, corpore atro, thorace spinoso, elytris coadunatis, abdomine punctato. *Linn. Syst. Nat.* 2. 619. 95.

Curculio cruciatus apterus, breuirostris carinatus, antennis rectis, corpore ouato atro subtus maculis rubris, thorace spinoso crucigero. *Degeer Inf.* 5. 275. tab. 16. fig. 1.

Habitat in India.

ocellatus. 207. *C. breuirostris*, thorace spinoso antice excavato, elytris cinereis, punctis atris subspinosis. *Syst. Ent.* 154. 143. *

Habitat in Insula Madagascar. *Mus. Brit.*

***** Bre.

CLASS. I. ELEUTERATA. Curculio. 197

******* Breuirostris femoribus dentatis.**

208. *C. breuirostris femoribus dentatis, corpore viridi spectabilis.*
nigroque variegato. *Syst. Ent.* 155. 144. *

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

209. *C. breuirostris femoribus dentatis, corpore obscuro. Ligustici.*
Syst. Ent. 155. 145.

Curculio Ligustici breuirostris femoribus dentatis, abdomine subouato murino. Linn. Syst. Nat. 2. 615. 68.

Fn. Sv. 621.

Curculio apterus antennis fractis, corpore oblongo nigro fusco, squamulis griseis nitidis. Degeer Inf. 5. 218. 10.

Schaeff. Icon. tab. 2. fig. 12.

Habitat in Ligustico leuistico.

210. *C. breuirostris femoribus dentatis griseus, elytris nubilus.*
punctis obscurioribus numerosis. *Gen. Inf. Mant.* 228. *

Habitat Hamburgi. *D. Schulz.*

211. *C. breuirostris, femoribus dentatis niger obscurus, nigrita.*
thorace scabro, elytris crenato striatis.

Habitat in Italia. *Dr. Allioni.*

Statura et magnitudo *C. sulcati*, at elytra immaculata.

212. *C. breuirostris femoribus dentatis ater, elytris striatis ferrugineo maculatis. Syst. Ent.* 155. 146. *

Habitat in Saxoniae nemoribus.

213. *C. breuirostris femoribus dentatis ater, elytris punctis viridibus. Gen. Inf. Mant.* 229. *

Curculio gemmatus. Scop. Ent. carn. 90.

Curculio gemmatus. Naturforsch. 6. tab. 4.

Habitat in Europa,

214. *C. breuirostris femoribus dentatis griseus, elytris picipes.*
nebulosis, femoribus posticis rufis. *Gen. Inf. Mant.* 229. *

Habitat in Kiliae plantis. *Dom. Lund.*

198 CLASS. I. ELEVTERATA. Curculio.

Moria. 215. *C. breuirostris* femoribus dentatis ater nitens, elytris glabris.

Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf.*

Magnus totus ater, glaber nitidus. Thorax rotundatus, immaculatus. Femora dentata.

fulcatus, 216. *C. breuirostris*, femoribus dentatis niger, coleopterorum limbo cinereo, rostro bisulcato.

Habitat in Italia. *Dr. Allioni.*

Statura *C. fulcati*. Rostrum breue sulcis duobus dorsalibus impressis, apice incrassatum. Thorax supra niger, lateribus cinereis. Elytra obsolete striata nigra margine antico et laterali cinereis. Pedes nigri femoribus dentatis.

Pyri. 217. *C. breuirostris* femoribus dentatis aeneo fuscus. *Syst. Ent.* 155. 147. *Linn. Syst. Nat.* 2. 615. 72. *Fn. Sv.* 623.

Curculio squamoso viridis rostro thorace breuiore, pedibus rufis, *Geoff. Inf.* 1. 282.

Curculio breuirostris, antennis fractis rufis, corpore oblongo aeneo nitido, pedibus rufis, *Degeer Inf.* 5. 246. 34.

Curculio viridis opacus, pedibus antennisque magis fuscis. *Linn. It. Scan.* 355.

Schaeff. Icon. tab. 2. fig. 11.

Sulz. Hist. Inf. tab. 3. fig. 23.

Habitat in pyri foliis, in corollis declaratus.

Variat pedibus rufis et nigris.

argentatus, 218. *C. breuirostris* femoribus dentatis, corpore viridi argenteo. *Syst. Ent.* 155. 148. *Linn. Syst. Nat.* 2. 615. 75.

Curculio squamosus, viridi auratus. *Geoff. Inf.* 1. 293. 38.

Curculio Vrticae breuirostris, antennis fractis femoribus dentatis, corpore oblongo viridi nitido, pedibus viridibus. *Degeer Inf.* 5. 219. 12.

Sulz. Hist. Inf. tab. 4. fig. 9.

Habitat in Europae vrtica, betula, quercu.

viridatus, 219. *C. breuirostris* femoribus dentatis viridis, ore antennisque nigris, oculis atris. *Syst. Ent.* 155. 149. *

Habitat Trauquebariae. *D. Koenig*,

220. *C.*

CLASS. I. ELEUTERATA. Rhinomacer. 199

220. *C. breuirostris* femoribus dentatis, antennis elytris *oblongus*, pedibusque ferrugineis. *Syst. Ent.* 156, 150. *Linn.*
Syst. Nat. 2. 615. 21. *Fn. Sv.* 625.

Curculio oblongus niger, elytris pedibusque testacea.
Geoff. Inf. 1. 294. 39.

Habitat in Europa.

221. *C. breuirostris* femoribus dentatis, corpore nigro, *ovatus*, pedibus antennisque rufis. *Syst. Ent.* 156. 151. *Linn.*
Syst. Nat. 2. 615. 69. *Fn. Sv.* 626.

Curculio Rosae apterus breuirostris pedibus antennisque fractis rufis, corpore oblongo nigro fusco. *Degeer Inf.* 5. 219. 11.

Habitat in Europae Pomona.

222. *C. breuirostris* femoribus dentatis, rostro elytrisque *attelaboides*, vnituberculatis. *Syst. Ent.* 156. 152. *

Habitat in Brasilia. *Mus. Dom. Banks.*

39. RHINOMACER.

1. Rhinomacer.

Habitat in Italia. *Dr. Allioni.*

curculioides.

Statura omnino curculionis, at distinctum genus. Palpis quatuor extrorsum crassioribus articulo ultimo oblique truncato, antennisque setaceis rostro insidentibus thoracis longitudine. Rostrum crassiusculum, planum in medio impressum. Thorax elytraque laeui, grisea, immaculata. Corpus subtus cinereum pedibus nigris.

40. ATTELABVS.

1. *A. niger*, elytris rufis reticulatis. *Syst. Ent.* 156. 1. *Coryli.*

Attelabus Coryli niger, elytris rubris. *Linn. Syst. Nat.* 2. 619. 1. *Fn. Sv.* 638.

Curculio niger, elytris rubris, capite postice elongato. *Linn. It. Oel.* 153.

Curculio excoriato ruber breuirostris, antennis rectis, corpore breui subquadrato nigro, elytris rubris, capite

200 CLASS. I. ELEUTERATA. Attelabus.

plte ouato postice attenuato. *Degeer Inf.* 5. 257. 46.
tab. 8. fig. 3.

Sulz. Hist. Inf. tab. 4. fig. 1.

Pontop. Atl. Dan. 205, 1. tab. 16.

Schaeff. Icon. tab. 75. fig. 8.

1. *Attelabus Auellanae* niger, elytris thorace pedibus-
que rubris. *Linn. Syst. Nat.* 2. 619. 2.

Rhinomacer thorace elytrisque rubris, capite parce
elongato. *Geoff. Inf.* 1. 273. 11.

Curculio collaris. *Scop. Ent. carn.* 71.

Schaeff. Icon. tab. 56. fig. 5. 6.

Habitat in Coryli foliis, quae in cylindrum conuoluit
et vtrinque claudit.

2. *A. ater*, elytris macula bascos rufa. *Gen. Inf. Mant.*
229. *

Habitat in America septentrionali. *Dom. Teats.*

3. *A. niger*, thorace elytrisque rubris. *Syst. Ent.* 157. 2.
Attelabus Curculionoides niger, thorace elytrisque ru-
bris. *Linn. Syst. Nat.* 2. 619. 3.

Rhinomacer niger, thorace elytrisque rubris probosci-
de longitudine capitis. *Geoff. Inf.* 1. 273. 10.

Curculio nitens. *Scop. Ent. carn.* 72.

Sulz. Hist. Inf. tab. 4. fig. 12.

Schaeff. Icon. tab. 75. fig. 8.

Habitat in Europae corylo, salice.

4. *A. rufus*, capitis vertice nigro, elytris coeruleis ni-
tidis.

Habitat in Sibiria. *D. Pallas. Mus. Dom. Banks.*

Statura *A. Coryli*. Caput rufum vertice late nigro.

Antennae apice cinerae. Thorax gibbus, rufus,
immaculatus. Elytra cyanea, nitida, immaculata. Ab-
domen rufum subtus nigrum margine tamen rufo.
Pedes rufi.

5. *A. violaceus hirtus*, rostro atro.

Curculio pubescens. *Syst. Ent.* 131. 19. *

Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf.*

Anten-

Antennae et caput omnino huius generis. Corpus totum violaceum, hirtum rostro solo nigro, magis, quam in reliquis elongato.

6. *A. ater*, pedibus saltatoriis. *Syst. Ent.* 157. 3. *Betulae.*
Attelabus Betulae pedibus saltatoriis, corpore toto atro. *Linn. Syst. Nat.* 2. 620. 7. *Fn. Sv.* 640.
Curculio excoriato niger breuirostris, antennis rectis, corpore breui subquadrato nigro nitido, capite ovato postice attenuato, femoribus posticis maximis. *Degeer Inf.* 5. 259. 47.
 Habitat in *Betulae* foliis, quae rodendo pulcre crispa reddit. Ocissime salit.

41. CLERVS.

1. *C. niger*, elytris fascia triplici alba. *Syst. Ent.* 157. 1. * *mutillarius.*
 Habitat *Halae Saxonum.* *Dom. Schaller.*
2. *C. rufus*, elytris nigris, fascia duplici alba basique rufis. *Gen. Inf. Mant.* 229. * *dubius.*
 Habitat in *America boreali.* *Dom. Teats.*
3. *C. capite thoraceque rufis*, elytris nigris, fascia media *ichneumonius.*
rufa strigaeque apicis alba. *Gen. Inf. Mant.* 230. *
 Habitat in *America boreali.* *Dom. Teats.*
4. *C. niger*, elytris fascia duplici alba basique rubris. *Syst. formicarius.*
Ent. 157. 2.
Attelabus formicarius niger, elytris fascia duplici alba basique rubris. *Linn. Syst. Nat.* 2. 620. 8. *Fn. Sv.* 641.
Clerus formicarius niger, thorace elytris antice abdomineque rubris, elytris fasciis binis albis. *Degeer Inf.* 5. 160. 3. tab. 5. fig. 8.
Cantharis XXIX. *Raj. Inf.* 103. 29.
Sulz. Hist. Inf. tab. 4. fig. 8.
 Habitat in *Europa, America boreali.*
5. *C. niger*, fronte cinerascens, elytris maculis tribus albis. *Syst. Ent. App.* 823. *sexguttatus.*
 Habitat in *America meridionali.* *Dom. Drury.*

tricolor. 6. *C. rufus*, capite nigro, elytris basi coeruleis medio rufis apice violaceis.

Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*

Minor *C. formicario*. Caput atrum, immaculatum antennis extrorsum crassioribus piceis. Thorax glaber lacuis, obscure rufus. Elytra striato punctata basi coerulea, nitida, in medio rufa, apice violacea, nitida. Pedes fusci femoribus basi rufis.

afasciatus. 7. *C. viridi aeneus pubescens*, elytris cyaneis, fasciis duabus coccineis.

Habitat in Sibiria. *D. Pallas. Mus. Dom. Banks.*

Magnitudo *C. formicarii*. Caput et thorax virescenti coerulea pubescentia immaculata. Elytra glabra, nitida, cyanea fasciis duabus coccineis, altera in medio, altera ante apicem. Corpus pubescens, viridi aeneum.

sipylus. 8. *C. viridis*, elytris fascia duplici flava interrupta, thorace hirsuto. *Syst. Ent.* 158. 3.

Attelabus sipylus. *Linn. Syst. Nat.* 2. 620. 9. *Mus. Lud. Vlr.* 63.

Habitat in Africa.

apiarius. 9. *C. elytris rubris*, fasciis tribus coeruleiscentibus. *Syst. Ent.* 158. 4.

Clerus nigro violaceus hirsutus, elytris fascia triplici coccinea. *Geoff. Inf.* 1. 304. 1. tab. 5. fig. 4.

Clerus coeruleo violaceus, elytris rubris fasciis tribus transuersis violaceis. *Degeer Inf.* 5. 157. 1. tab. 5. fig. 3.

Attelabus apiarius coeruleescens, elytris rubris fasciis tribus nigris. *Linn. Syst. Nat.* 2. 620. 10.

Sulz. Hist. Inf. tab. 4. fig. 6.

tab. 4. fig. 14.

Schaeff. Elem. tab. 46.

Icon. tab. 48. fig. 11.

Habitat larua frequens in Europae, et Americae apum alucariis, declarata in floribus.

42. NOTOXUS.

1. *N. pubescens*, elytris nigris, fasciis tribus pallidis. *Syst. Ent. mollis.*
Ent. 158. 1.

Attelabus mollis griseus pubescens, elytris fasciis tribus pallidis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 621. 11. *Fn. Sv.* 642.

Clerus fuscus villosus, elytris flauis, cruce fusca. *Geoff. Inf.* 1. 305. 3.

Clerus fusco fasciatus elytris flauo griseis fasciis duabus transuersis fuscis, abdomine rubro. *Degeer Inf.* 5. 159. 2. tab. 5. fig. 6.

Curculio oblongus ruber, elytris nigris, fascia triplici albicante. *Vdm. Diff.* 28. tab. 1. fig. 9.

Habitat in Europae floribus.

2. *N. thorace in cornu supra caput protenso.* *Syst. Ent. monoceros.*
 158. 2.

Notoxus. *Geoff. Inf.* 1. 356. 1. tab. 6. fig. 8.

Meloe monoceros alatus, thorace in cornu supra caput protenso. *Linn. Syst. Nat.* 2. 681. 14.

Attelabus monoceros. *Linn. Fn. Sv.* 638.

Habitat in Europae floribus.

43. SPONDYLIS.

1. *S. atra*, thorace subgloboso. *Syst. Ent.* 159. 1. *buprestoides.*

Attelabus buprestoides ater, elytris neruosis, thorace subgloboso. *Linn. Syst. Nat.* 2. 621. 3.

Cerambyx maxillosus niger, thorace mutico subgloboso, antennis longitudine thoracis, articulis compressis, dentibus maximis. *Degeer Inf.* 5. 84. 21. tab. 3. fig. 21.

Scarabaeus arboreus collo crasso. *Frisch. Inf.* 13. pag. 23. tab. 19.

Habitat in Europae syluis.

Metamorphosis adhuc omnino latet,

2. *S. atra*, elytris rugosis thorace latioribus. *Syst. Ent. ceramboides.*
 159. 2.

Attelabus ceramboides ater, elytris rugosis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 621. 12. *Fn. Sv.* 643.

Curculio

204 · CLASS. I. ELEUTERATA. Prionus.

Curculio maximus ater oblongus, elytris irregulariter reticulatis. *Vdm. Diff.* 26. tab. 1. fig. 1.

Tenebrio variolosus alatus ater, elytris rugosis. *Degeer Inf.* 5. 32. 2.

Habitat in Boletis fomentario.

44. P R I O N U S.

longimanus. 1. *P.* thorace spinis mobilibus, elytris basi unidentatis apiceque bidentatis, antennis longis. *Syst. Ent.* 159. 1.

Cerambyx longimanus. *Linn. Syst. Nat.* 2. 621. 1. *Mus. Lud. Vlr.* 64.

Cerambyx thorace spinoso, pedibus anticis longissimis, elytris basi unidentatis apiceque bidentatis, antennis longissimis. *Degeer Inf.* 5. 102. 6.

Scarabaeus capricornus maximus nigricans fasciis elytrorum coccineis et flavis. *Sloan. Iam.* 2. 209.

Nocoonaca. *Grew. Mus.* 161. tab. 13.

Roes. Inf. 2. p. 11. tab. 1. fig. 2.

Aubert. Miscell. tab. 64. fig. 1.

Habitat in America meridionali.

In altero sexu tibiae anticae longissimae.

fuliginosus. 2. *P.* thorace marginato crenato unidentato ater, elytris apice crenato dentatis. *Syst. Ent.* 160. 2. *

Habitat in America meridionali. *Mus. Brit.*

lineatus. 3. *P.* thorace marginato crenato unidentato niger, albo vittatus, elytris apice crenato dentatis. *Syst. Ent.* 160. 3. *

Cerambyx lineatus thorace marginato serrato dentato, elytris nigris, linea alba, antennis compressis brevioribus. *Linn. Syst. Nat.* 2. 624. 14.

Sloan. Iam. 2. 209. tab. 237. fig. 34.

Brown Iam. 430. tab. 43. fig. 7.

Habitat in America meridionali. *Mus. Brit.*

Faber. 4. *P.* thorace marginato utrinque unidentato rugoso, elytris piceis, antennis mediocribus.

Cerambyx Faber. *Linn. Syst. Nat.* 2. 622. 6. *Fn. Sv.* 646.

Berg-

Bergstraeff. Nomencl. 1. tab. 13. fig. 1.

Frijch. Inf. 13. pag. 2. tab. 17.

Schaeff. Icon. tab. 72. fig. 3.

tab. 111. fig. 1.

Habitat in Europae ligno rarius.

5. P. thorace marginato bidentato, elytris rufis mucrona- *mucrona-*
tis. *Syst. Ent.* 160. 4. *

Habitat in America meridionali. *Dom. Drury.*

6. P. thorace marginato multispinoso, mandibulis por- *luzonum.*
rectis unidentatis apice bifidis, pedibus anticis elon-
gatis. *Syst. Ent.* 160. 5. *

Petiv. Gazoph. tab. 47. fig. 1.

Habitat in Insulis Luzonum. *Mus. Brit.*

7. P. thorace marginato multispinoso, mandibulis porre- *ferripes.*
ctis apice tridentatis, pedibus spinoso ferratis.

Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*

Summa affinitas praecedentis. Caput canaliculatum, ni-
grum ore intus barbato. Mandibulae validae basi
unidentatae apice tridentatae. Antennae mediocres
longitudine corporis secundo articulo subtus scabro.
Thorax margine spinis duodecim, ater, immacula-
tus. Elytra subferruginea. Pedes omnes spinis acu-
tis validis ferrati.

8. P. thorace marginato utrinque tridentato, mandibulis *cervicorni-*
porrectis extus unispinosis, antennis brevibus. *Syst. nis.*
Ent. 161. 6. *

Cerambyx cervicornis thorace marginato dentato, ma-
xillis porrectis corniformibus utrinque spinosis, an-
tennis brevibus. *Linn. Syst. Nat.* 2. 622. 3. *Mus.*
Lud. Vlr. 65.

Cerambyx fasciis longitudinalibus undulatis ferrugi-
neis, thorace depresso dentato, maxillis porrectis
corniformibus dentatis, antennis brevibus. *Deger*
Inf. 5. 94. 1.

Sloan. Iam. 2. tab. 237. fig. 6.

Merian. Surin. tab. 48.

Roef. Inf. 2. *Scar.* 2. p. 12. tab. 1. fig. 8.

Brown.

Broion. Icon. 249. tab. 44. fig. 8.

Aubent. Misc. tab. 90. fig. 3.

Habitat in Americae lingno bombacis.

Larua Americanis in deliciis.

coriarius. 9. P. thorace marginato tridentato, corpore piceo, antennis breuibus. *Syst. Ent.* 161. 7.

Prionus. Geoff. Inf. 1. 198. 1. tab. 3. fig. 9.

Cerambyx coriarius. Linn. Syst. Nat. 2. 622. 7. *Fn. Sv.* 647.

Cerambyx maximus cornubus magnis articulatis. Raj. Inf. 95. 1.

Cerambyx cinereo nigricans antennis et pedibus rufis. Gad. Satag. 79.

Cerambyx niger antennis serratis. Frisch. Inf. 13. tab. 9.

Cerambyx Prionus fusco castaneus obscurus nitidus, thorace depresso dentato, corpore lato, antennis breuioribus. Degeer Inf. 5. 59. 1. tab. 3. fig. 5.

Sulz. Hist. Inf. tab. 4. fig. 26.

Roef. Inf. 2. *Scar.* 2. tab. 1. fig. 1. 2.

Schaeff. Elem. tab. 103.

Icon. tab. 67. fig. 3.

Bergstr. Nomencl. 1. tab. 13. fig. 3. 4. 5. 6.

Voet. Scar. 2. tab. 3. fig. 9.

β. Cerambyx imbricornis thorace marginato bidentato, corpore ferrugineo, elytris mucronatis, antennis perfoliato imbricatis breuioribus. *Linn. Syst. Nat.* 2. 622. 5. huius mera varietas.

Habitat in Europae, Americae borealis betulis putridis. Oua magna, oblonga, flavescentia.

Lucanus tridentatus. Linn. Syst. Nat. 2. 560. 3. huius specimen mutilatum mihi videtur.

giganteus. 10. P. thorace vtrique tridentato, corpore nigro, elytris ferrugineis, antennis breuibus. *Syst. Ent.* 161. 8.

Cerambyx giganteus. Linn. Mant. 1. 53h

Aubent. Misc. tab. 64. fig. 2.

Habitat in America meridionali

Mandibulae bidentatae.

11. P. thorace marginato vtrinque quadridentato, elytris ferrugineis nigro marginatis. *Syst. Ent.* 162. 9. *armillatus.*
Cerambyx armillatus thorace marginato vtrinque quadridentato, elytris ferrugineis nigro marginatis, femoribus posticis unidentatis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 622. 4.
Gron. Zooph. 525. tab. 15. fig. 6.
 Habitat in India.
12. P. thorace marginato denticulato, mandibulis porrectis bidentatis, antennis breuibus. *Syst. Ent.* 162. 10.* *damicornis.*
Cerambyx damicornis thorace marginato crenulato angulato, maxillis porrectis corniformibus, introrsum bidentatis, antennis mediocribus. *Linn. Mant.* 1. 532.
Cerambyx damicornis castaneus, thorace depresso serrato, maxillis porrectis intus villosis apice tridentatis, antennis breuibus. *Degeer Inf.* 5. 97. 2.
Drury Inf. 1. tab. 37. fig. 1.
 Habitat in America meridionali.
 Larva Americanis in deliciis.
13. P. thorace marginato denticulato, corpore nigro, elytris rubris, fasciis duabus atris, antennis breuibus. *bifasciatus.*
Syst. Ent. 162. 11. *Linn. Syst. Nat.* 2. 624. 16.
Gronov. Zooph. 532. tab. 14. fig. 4.
 Habitat in America meridionali.
14. P. thorace marginato tridentato obscurus, pectore abdomineque ferrugineis, antennis breuibus. *cylindricus.*
 Habitat in America boreali. *Mus. D. Blackburn.*
 Medius. Antennae breues, compressae. Caput et thorax nigra. Elytra picea. Pectus, abdomen ferruginea. Statura magis cylindrica quam in reliquis congeneribus.
15. P. thorace marginato crenulato, corpore nigro, elytris glabris ferrugineis, margine luteo. *Thomas.*
Syst. Ent. 162. 12.
Cerambyx Thomae thorace marginato denticulato, corpore nigro, elytris ferrugineis, margine luteo. *Linn. Syst. Nat.* 2. 623. 9.
Cerambyx Thomae. *Att. Soc. Ber. phys.* 4. tab. 7. fig. 9.
 Habitat in Insulis Americae meridionalis.

- bilineatus.* 16. P. thorace marginato crenato albo bilineato, elytris ferrugineis, atomis albis margineque luteo. *Syst. Ent.* 163. 13. *

Habitat in Americae Insulis. *Dom. v. Rohr.*

- spinibarbis.* 17. P. thorace marginato crenato, capite sub mandibulis spinoso scabro, mandibulis tridentatis. *Syst. Ent.* 163. 14. *

Cerambyx spinibarbis thorace marginato subcrenulato, capite sub maxillis spinoso scabro, antennis brevibus. *Linn. Syst. Nat.* 2. 624. 4. *Mus. Lud. Vlr.* 67.

Merian. Surin. 24. tab. 24.

Habitat in America meridionali.

- maxillosus.* 18. P. thorace marginato crenato, mandibulis porrectis intus hirsutis quadridentatis. *Syst. Ent.* 163. 15. *

Cerambyx maxillosus. *Drury Inf.* 1. tab. 38. fig. 3.

Habitat in America meridionali.

Affinis videtur praecedenti.

- cinnamomeus.* 19. P. thorace marginato denticulato, mandibulis porrectis tridentatis. *Syst. Ent.* 163. 16.

Cerambyx cinnamomeus thorace marginato denticulato, corpore ferrugineo, elytris mucronatis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 625. 10. *Mus. Lud. Vlr.* 66.

Merian. Sur. 24. tab. 24.

Drury Inf. 1. tab. 40. fig. 2.

Sulz. Hist. Inf. tab. 5. fig. 2.

Habitat in America meridionali.

- melanopus.* 20. P. thorace marginato dentato, maxillis porrectis multidentatis, elytris mucronatis.

Cerambyx melanopus thorace marginato ferrulato, corpore nigro, antennis brevibus, elytris mucronatis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 623. 8.

Cerambyx crenulatus. *Drury Inf.* 1. tab. 38. fig. 2. *Gron. Zooph.* 531.

Merian. Surin. tab. 24. fig. 1.

Habitat in America meridionali.

- barbatus.* 21. P. thorace marginato integro, mandibulis ferrugineo hirsutissimis, antennis mediocribus.

Habitat in America meridionali. *Mus. Dom. Banks.*

Magnus.

CLASS. I. ELEUTERATA. Cerambyx. 209

Magnus. Antennae longitudine corporis scabrae nigrae articulo ultimo compresso, laevi. Caput atrum mandibulis porrectis labiisque ferrugineo hirsutissimis. Thorax marginatus margine inermi, niger. Elytra picea. Abdomen villosa album. Pedes nigri.

45. CERAMBYX.

1. C. thorace spinoso, punctis quatuor luteis, elytris obtusis nebulosis, antennis longissimis. *Syst. Ent.* 164.

1. *Linn. Syst. Nat.* 2. 628. 37. *Fn. Sv.* 653.

Cerambyx nebulosus, antennis corpore longioribus, thoracis punctis quatuor luteis. *Linn. It. Oehl* 8.

- Cerambyx* thorace spinoso punctis quatuor luteis, elytris griseo cinereis fusco maculatis, antennis longissimis. *Degeer Inf.* 5. 66. 5. tab. 4. fig. 1. 2.

Capricornus ruficus. *Petiv. Gazoph.* tab. 8. fig. 8.

Mouff. Inf. 151. fig. 2.

Frijch. Inf. 13. tab. 12.

Sulz. Hist. Inf. tab. 4. fig. 27.

Alt. Nidros. 4. tab. 16. fig. 8.

Schaeff. Icon. tab. 14. fig. 7.

Bergstraeff. Nomencl. 1. 3. 5. tab. 1. fig. 5. 6.

tab. 2. fig. 1.

Habitat in truncis arborum Europae borealis.

Antennae longitudine secundum sexum differunt.

2. C. thorace spinoso tuberculatoque, elytris porosis, aranei-
antennis longis, articulo quinto unidentato. *Syst. formis.*

Ent. 164. 2. * *Linn. Syst. Nat.* 2. 625. 22.

Sloan. Iam. 2. tab. 237. fig. 24.

Drury Inf. 2. tab. 35. fig. 4.

Habitat in America meridionali.

3. C. thorace spinoso, elytris cinereis nigro maculatis, nodosus.
antennis longissimis, articulo tertio apice nodoso.

Syst. Ent. 164. 3. *

Habitat in Marylandia Americae. *Mus. Brit.*

4. C. thorace multidentato, dorso plano, elytris tibiis-
que anticis unidentatis. *Syst. Ent.* 165. 4. * *cancrisformis.*

Fabr. Spec. Inf.

○

Ceram-

210 CLASS. I. ELEUTERATA. *Cerambyx*.

Cerambyx pustulatus. Drury Inf. 2. tab. 35. fig. 1.
Habitat in America meridionali.

hebraeus. 5. *C. thorace acute dentato, dorso bicarinato, elytris cinereis fusco striatis maculatisque.*

Habitat in America meridionali. Mus. D. Hunter.

Caput grossum, porrectum, obtusum, integrum. Antennae nigrae corpore breuiores. Thorax cinereus vtrinque spina porrecta valida basi anteriori videntata, dorsoque lineis duabus eleuatis, glabris, atris. Elytra rotundata, cinerea futura striisque tribus fuscis et inter has maculae plurimae diffformes eiusdem coloris. Pedes cinerei.

Scorpio. 6. *C. thorace quadrispinoso, elytris tuberculato granulatis, tibiis anticis apice dilatatis.*

Habitat in America meridionali. Mus. D. Hunter.

Antennae breues, cinerae articulis apice nigris. Caput grande, cinereum mandibulis atris. Thorax cinereus spinis quatuor dorsalibus eleuatis apice atris. Elytra cinerea tuberculis variis eleuatis obtusis granis glabris atris adpersis. Pedes breues cinerei tibiis quatuor anticis apice dilatatis.

glaucus. 7. *C. thorace quinquespinoso glaucus, elytris muricatis latere fasciaque nigris, antennis longis. Syst. Ent. 165. 5. * Linn. Syst. Nat. 2. 626. 28.*

Cerambyx tuberculatus cinereus, thorace quinquespinoso, elytris spinosis postice videntatis latere fasciaque nigris, antennis longioribus. Degeer Inf. 5. III. 13. tab. 14. fig. 4.

Habitat in America meridionali.

bidentatus. 8. *C. thorace subspinoso, elytris bidentatis scabris cinereo fuscis. Syst. Ent. 165. 6. **

Habitat in America meridionali. Dom. v. Rohr.

moschatus. 9. *C. thorace spinoso viridis nitens, antennis cyaneis mediocribus. Syst. Ent. 165. 7.*

Cerambyx moschatus thorace spinoso, elytris obtusis viridibus nitentibus, femoribus muticis antennis mediocribus. Linn. Syst. Nat. 2. 627. 34. Fn. Sv. 652.

Ceram-

CLASS. I. ELEUTERATA. Cerambyx. 211

Cerambyx odoratus thorace spinoso viridi aureo nitidus, antennis mediocribus coeruleo violaceis. *Degeer Inf.* 5. 64. 2.

Cerambyx viridi coeruleascens. Geoff. Inf. 1. 203. 5.

Scarabæus maior viridis odoratus. Raj. Inf. 81. 17.

Scarabæus suaviter olens. Lister. Scarab. 384. 11.

Scarabæus arboreus coeruleo viridis. Frisch. Inf. 13. tab. 11.

Cerambyx tertius. Mouff. Inf. 149. fig. vlt.

Bergstr. Nomencl. 1. 13. 2. tab. 2. fig. 2.

Habitat in Europae salice.

Odorem spargit gratum et soporiferum, qui cum vita perit. Ova candida, sapida. *Lister.*

Variat antennis pedibusque cyaneis et fuscis.

10. *C. thorace rotundato spinoso, corpore viridi, femoribus rufis. Syst. Ent.* 166. 8. **virens.**

Cerambyx virens thorace spinoso, elytris obtusis, corpore viridi, antennis longioribus, femoribus unidentatis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 627. 33.

Drury Inf. 1. tab. 40. fig. 1.

Habitat in Americae insulis.

Variat antennis corpore longioribus et brevioribus, femoribus muticis et dentatis.

11. *C. thorace rotundato subspinoso viridi nitens, femoribus clauatis, claua anticorum rufa. nitens.*

Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*

Affinis *C. virenti*. Antennae corpore duplo longiores, nigrae. Thorax rotundatus, subspinosis vel potius tuberculatus. Corpus totum viride, nitidum. Pedes nigri, femoribus omnibus clauatis, claua quatuor anteriorum ferruginea. Tibiae posticae compressae.

12. *C. thorace rotundato spinoso, corpore viridi, antennis pedibusque rufis. Syst. Ent.* 166. 9. * **afer.**

Cerambyx afer. Linn. Mant. 532.

Drury Inf. 1. tab. 39. fig. 4.

Habitat in Africa.

212. CLASS. I. ELEUTERATA. *Cerambyx*.

festivus. 13. *C. thorace spinoso viridi, elytris violaceis basi viridibus, femoribus ferrugineis videntatis. Syst. Ent.* 166. 10. *

Habitat ad fluvium Gaboon Africae. *Mus. Dom. Banks.*

vittatus. 14. *C. thorace spinoso viridis nitens, thorace elytrisque nigro lineatis. Syst. Ent.* 166. 11. *

Habitat in Brasilia. *Mus. Dom. Banks.*

velutinus. 15. *C. thorace spinoso niger, vitta atra. Syst. Ent.* 167. 12. *

Habitat in America meridionali.

C. virenti nimis affinis.

suturalis. 16. *C. thorace spinoso ater, elytris sutura vittaque media aureis.*

Habitat in America meridionali. *Mus. D. Hunter.*

Nimis praecedenti affinis. Antennae longitudine corporis, nigrae. Corpus atrum quasi velutinum abdomine subtus coerulescente nitido. Elytra atra sutura dorsali vittaque media, quae postice coeunt, aureis. Pedes nigri femoribus clauatis, postici femoribus tibiisque compressis.

spinicornis. 17. *C. thorace subspinoso niger, elytris viridibus apice spinosis. Syst. Ent.* 167. 13. *

Habitat in Sierra Leon Africae. *Mus. Dom. Banks.*

Cerdo. 18. *C. thorace spinoso rugoso niger, antennis longis. Syst. Ent.* 157. 14.

Cerambyx Cerdo thorace spinoso rugoso nudo, corpore nigro antennis longis, articulis quatuor primis clauatis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 629. 39.

Cerambyx ater elytris rugosis integris, antennis corpore longioribus. *Geoff. Inf.* 1. 201. 2.

Cerambyx Cerdo. *Scop. Ent. carn.* 162.

Bergstr. Nomencl. 1. 8. 10. tab. 1. fig. 10.
et tab. 2. fig. 3.

Frisch. Inf. 13. tab. 8.

Mouff. Inf. 149. fig. 1.

Drury Inf. 1. tab. 39. fig. 1.

β. *Ceram-*

CLASS. I. ELEUTERATA. Cerambyx. 213

β. Cerambyx Heros. Scop. Ent. carn. 163.

Cerambyx Heros. Bergstr. Nomencl. 1. tab. 11. fig. 5. 6.

Cerambyx fusco niger, elytris rugosis apice interiori spinosis, antennis corpore longioribus. Geoff. Inf.

1. 250.

Habitat in Europae ligno,

Antennae longitudine differunt.

Varietates α et β vix species distinctae. Differunt imprimis magnitudine.

19. C. thorace spinoso, coleoptris fascia maculisque quatuor atris, antennis longis. *alpinus.*

Syst. Ent. 168. 15. Linn.

Syst. Nat. 2. 628. 35. Fn. Sv. 654. It. Scan. 260.

Cerambyx cinereo coeruleascens, elytrorum maculis sex fuscis. Geoff. Inf. 1. 202. 4.

Capricornus primus Mouffeti coloris fere cinerei, cuius venter, crura et cornua coerulea, articulis nigris interstincta, scapulae cauda et elytra nigris quibusdam maculis variegata. Scheuchz. Itin. 1. tab. 1. fig. 5.

Ionst. Inf. tab. 15. fig. 3.

Sulz. Hist. Inf. tab. 4. fig. d.

Drury Inf. 2. tab. 31. fig. 5.

Schaeff. Icon. tab. 123. fig. 1.

Habitat in Europae montosis.

20. C. thorace spinoso fuscus, linea longitudinali alba, *scalaris.*
antennis longissimis.

Habitat in America meridionali. *Mus. Dom. Banks.*

Medius. Antennae corpore triplo longiores. Caput fuscum orbita oculorum lineaque dorsali albis. Thorax acute spinosus, fuscus linea dorsali alba. Scutellum album. Elytra fusca puncto medio futuraque dentata albis. Pedes fusci.

21. C. thorace bispinoso rugoso, elytris fascia flava, antennis longioribus compressis. *succinctus.*

Syst. Ent. 168. 16.

Linn. Syst. Nat. 2. 627. 32. Mus. Lud. Vlr. 72.

Cerambyx fusco castaneus, thorace rugoso 4 spinoso, elytris fascia flava. Degeer Inf. 5. 113. 14. tab. 14. fig. 5.

Quici Margr. Bras. 254.

Drury Inf. 1. tab. 39. fig. 2.

Habitat in America, Brasilia.

depressus. 22. *C.* thorace multispinoso depressus niger cinereo variegatus, elytris acuminatis, antennis longis.

Habitat in Americae meridionalis insulis. *Mus. Dom. Banks.*

Magnitudo *C. succincti*, at depressus, planus. Antennae corpore longiores, nigrae articulo primo longiori valde clauato. Caput inaequale, nigrum maculis impressis cinereo villosis. Thorax utrinque spinis 4 - 5 breuibus, approximatis dorso plano niger villis cinereis variegatus. Elytra striata, plana, acuminata, nigra maculis cinereis et in his puncta atra. Pedes atrii.

fasciatus. 23. *C.* thorace spinoso cyaneus, elytris fascia flava, antennis mediocribus ante apicem flavis. *Syst. Ent. 168. 17. **

Habitat Tranquebariae. *D. Koenig.*

barbicornis. 24. *C.* thorace spinoso, antennarum quatuor primis articulis nigro barbatis, corpore testaceo nigro variegato. *Syst. Ent. 168. 18. Linn. Syst. Nat. 2. 625. 18. Mus. Lud. Vlr. 68.*

Habitat in Asia.

farinosus. 25. *C.* thorace spinoso piceus, elytris punctis sparsis farinosis, antennis longis. *Syst. Ent. 168. 19. Linn. Syst. Nat. 2. 626. 24.*

Cerambyx niger thorace spinoso, elytris maculis rotundatis pilosis flauo albidis sparsis, abdomine bidentato. *Degeer Inf. 5. 108. 9. tab. 13. fig. 17.*

Cerambyx Chinensis. *Forster. n. sp. Cent. 1. 39. 39.*

Drury Inf. 2. tab. 31. fig. 4.

Merian. Surin. tab. 24.

Habitat in radice Argemones mexicanae.

Larua albicans, capite caudaque nigris.

Imago lineolis duobus in medio elytrorum approximatis glabris.

CLASS. I. ELEUTERATA. Cerambyx. 215

26. *C. thorace spinoso, elytris punctis fasciisque nigris, nebulosus.*
antennis longioribus. *Syst. Ent.* 168. 20. *Linn. Syst.*
Nat. 2. 627. 29. *Fn. Sv.* 650.

Cerambyx niger, elytris vellere cinereo marmoratis,
antennis pedibusque cinereo intersectis. *Geoff. Inf.*
1. 204. 7.

Cerambyx thorace spinoso, elytris cinereis punctis
fasciisque nigris, antennis mediocribus cinereo ni-
groque maculatis. *Degeer Inf.* 5. 71. 8.

Cerambyx nebulosus. *Scop. carn.* 173.

Sulz. Hist. Inf. tab. 4. fig. 7.

Habitat in abietum truncis.

27. *C. thorace spinoso, elytris apice bidentatis, antennis hispidus.*
mediocribus hirtis. *Syst. Ent.* 169. 21.

Cerambyx hispidus thorace spinoso, elytris subprae-
morsis punctisque tribus hispidis, antennis hirtis
longioribus. *Linn. Syst. Nat.* 2. 627. 30. *Fn. Sv.*
651.

Cerambyx ouatus fuscus, elytris antice cinereis apice
bidentatis. *Geoff. Inf.* 1. 206. 9.

Cerambyx fasciculatus thorace spinoso, elytris fuscis,
fascia transversa alba fasciculisque sex nigris, anten-
nis longioribus. *Degeer Inf.* 5. 71. 9. tab. 3. fig. 17.

Scarabaeus antennis articulatis longis. *Raj. Inf.* 97. 4.
Schaeff. Icon. tab. 14. fig. 9.

Frisch. Inf. 13. p. 22. tab. 16.

Habitat in Europa.

28. *C. thorace inermi, dorso plano, corpore fusco gri- longicor-*
seoque vario, antennis longissimis. *nis.*

Habitat in Coromandel. *Mus. Dom. Banks.*

Medius. Antennae corpore triplo longiores nigrae ar-
ticulorum basi subcinerascete. Caput cinereum basi
lineaque laterali nigris. Thorax omnino inermis
dorso fere plano et fere impresso fusco cinereoque
varius. Elytra punctato striata fusco cinereoque
varia. Corpus cinereum.

29. *C. thorace inermi, elytris subtestaceis, margine omni margina-*
nigro. *Syst. Ent.* 169. 22. *lis.*

Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*

breuicornis. 30. C. thorace inermi viridi, elytris obscuris, antennis breuibus nigris. *Syst. Ent.* 169. 23. *
Habitat in Sierra Leon Africae. *Mus. Dom. Banks.*

Inuencus. 31. C. thorace inermi rugoso, elytris acuminatis nigris lanuginoso canescentibus, antennis longissimis. *Syst. Ent.* 169. 24. * *Linn. Syst. Nat.* 2. 631. 53.
Habitat in America meridionali.

46. L A M I A.

Tribulus. 1. L. thorace quadrispinoso, scutello elytrisque spinosis, antennis longioribus. *Syst. Ent.* 170. 1. *
Habitat ad fluvium Gaboon Africae. *D. Solander & Mus. Dom. Banks.*

fronticornis. 2. L. thorace spinoso, frontis cornu porrecto apice emarginato recuruo, antennis longis.
Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*
Antennae longae, fuscae articulorum apicibus nigris. Caput fuscum mandibulis atris. Frontis cornu porrectum, crassum, fuscum, supra planum, hirtum, apice late emarginatum, apicibus recuruis, atris. Thorax spinosus, subrugosus, fuscus, supra immaculatus, subtus vero utrinque linea lata alba. Elytra fusca, glabra basi punctis aliquot elevatis scabra, ante medium maculae duae ocellares, atrae et pone has macula maior albida. Pedes fusci.

pedicarnis. 3. L. thorace elytrisque spinosis, femoribus anticis cornutis. *Syst. Ent.* 170. 2. *
Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

hystrix. 4. L. thorace quinquispinoso, elytris fasciculato pilosis, antennis mediocribus ferratis.
Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*
Antennae longitudine corporis, pilosae, valde ferratae, testaceae articulorum apicibus fuscis. Caput hispidum griseum. Thorax rotundatus spinis quinque erectis, atris intermedia paullo minori. Praeterea tubercula duo elevata atra ante spinam intermediam. Elytra fasciculato pilosa carneo variegata.

5. L.

5. L. thorace acute spinoso grisea, elytris basi tuberculo *crista*,
compresso tridentato. *Syst. Ent.* 170. 3. *
Habitat in noua Zelandia. *Mus. Dom. Banks.*
6. L. thorace antice vtrinque bispinoso, corpore nebuloso. *Syst. Ent.* 171. 4. * *ambulator.*
Pet. Gazoph. tab. 37. fig. 6.
Habitat in Insulis Luzonum. *Mus. Dom. Banks.*
7. L. thorace spinoso, elytris conuexis atris, antennis *textor.*
mediocribus. *Syst. Ent.* 171. 5.
Cerambyx textor thorace spinoso, elytris obtusis conuexis atris punctatis, antennis mediocribus. *Lin.*
Syst. Nat. 2. 629. 41. *Fn. Sv.* 656.
Cerambyx ater, elytris punctis eleuatis, antennis corpore breuioribus. *Geoff. Inf.* 1. 201. 3.
Cerambyx nigro rugosus thorace spinoso nigro opacus, antennis breuioribus crassis, elytris conuexis.
Degeer Inf. 5. 64. 3.
Cerambyx sordide niger, punctis eleuatis sparsis, antennis crassis corporis longitudinem subaequantibus.
Vdm. Diff. 29.
Cerambyx textor. *Scop. carn.* 164.
Schaeff. Icon. tab. 10. fig. 1.
Bergstr. Nomencl. 1. 5. 8. tab. 1. fig. 8.
Habitat in truncis arborum Europae.
8. L. thorace spinoso nigra antice fasciis, postice punctis *pulchra*,
viridibus, elytris basi mucronatis. *Syst. Ent.* 171. 6. *
Cerambyx pulcher. *Drury Inf.* 1. tab. 32. fig. 6.
Habitat in Africa. *Dom. Drury.*
9. L. thorace spinoso viridi fasciato, elytris viridi irroratis, maculisque tribus fuluis. *regalis.*
Cerambyx regalis. *Brown. Illust.* tab. 50. fig. 1.
Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*
Statura praecedentis. Antennae corpore longiores, nigrae. Caput utrum viridi lineatum macula suboculari fulua. Thorax spinosus, ater fasciis tribus impressis viridibus. Elytra substriata, nigra atomis viridibus numerosissimis, et praeterea maculae tres fere marginales fulvae. Subtus viridis abdomine vtrinque linea punctorum fuluorum.

nigricor- 10. L. thorace mutico grisea, elytris dorso planis, anten-
nis. nis breuibus nigris.

Habitat in Coromandel. *Mus. Dom. Banks.*

Antennae corpore breuiiores, nigrae. Corpus griseum supra testaceo mixtum. Thorax omnino inermis. Elytra dorso plana punctis aliquot marginalibus bascos atris impressis apice obtusa et fere truncata.

sternuta- 11. L. thorace spinoso, elytris basi porosis, antennis me-
tor. diocribus. *Syst. Ent.* 172. 7. *

Habitat in Insula Barbados. *Dom. Drury.*

guttura- 12. L. thorace spinoso, elytris testaceis albo irroratis, ba-
tor. si punctis eleuatis glabris. *Syst. Ent.* 172. 8. *

Habitat in Africa. *Mus. Brit.*

nebulosa. 13. L. thorace inermi ferrugineo nigro lineato, elytris fusco ferrugineoque variis, macula marginali cinerea, antennis mediocribus.

Habitat in Germania. *Mus. Dom. Banks.*

Media. Antennae longitudine corporis nigrae articulis basi cinereis. Caput et thorax rotundatus, inermis, ferruginea nigro lineata. Elytra punctata ferrugineo fuscoque varia, macula magna cinerea in medio marginis exterioris. Pedes fusci.

ariolator. 14. L. thorace spinoso lineato, elytris fuscis, linea semicirculari alba. *Syst. Ent.* 172. 9. *

Habitat in India.

futor. 15. L. thorace spinoso, elytris atris ferrugineo maculatis, scutello luteo, antennis longissimis. *Syst. Ent.* 172. 10.

Cerambyx futor thorace spinoso, elytris obtusis atris subnebulosis, scutello luteo, antennis longissimis.

Linn. Syst. Nat. 2. 628. 38. *Fn. Sv.* 655.

Cerambyx nigro nebulosus, scutello pallido, elytris fusco aeneis. *Vdm. Diff.* 27.

Cerambyx atomarius thorace spinoso niger nitidus atomis albescentibus, antennis longissimis, scutello albicante. *Degcer Inf.* 5. 65. 4.

Sulz.

Sulz. Hist. Inf. tab. 5. fig. 4.

Scopol. carn. 162.

Habitat in Europae sylvis.

Aliam vidimus maiorem elytris minus maculatis, vix tamen distinctam.

16. L. thorace spinoso nigra, thorace elytrisque fulvis, thorace nigro lineato elytris reticulatis. **reticulator.**

Habitat in India orientali. *Mus. Dom. Banks.*

Magnitudo L. Sutoris. Caput atrum, immaculatum. Antennae mediocres, ferrugineae articulo primo toto nigro, secundo basi apiceque clauato, villoso, nigro. Thorax supra fulvus, lineis duabus dorsalibus, nigris. Elytra fulva, nigro reticulata apice emarginata. Corpus et pedes nigra.

17. L. thorace spinoso, elytris cinereo fusco glaucoque nebulosis, antennis longissimis rufis. **titillator.** *Syst. Ent. 172. 11. **

Habitat in Carolina. *Mus. Brit.*

18. L. thorace spinoso, elytris cinereo puluerulentis, vittis duabus flavis nigro marginatis. **vittator.** *Syst. Ent. 173. 12. **

Petiv. Gazoph. tab. 24. fig. 6.

Habitat ad Sinus Campéchan littora. *Mus. Brit.*

19. L. thorace spinoso nigra, elytris maculis quatuor flavis subocellaribus, antennis longis. **oculator.** *Syst. Ent. App. 822. **

Cerambyx ocellatus thorace spinoso niger, antennis longissimis, elytris singulis maculis ocellatis quatuor albis. *Degeer Inf. 7. tab. 49. fig. 1. Voet. Ceramb. tab. 7. fig. 21.*

Habitat ad Cap. bon. sp.

20. L. thorace spinoso nigra, elytris sanguineis, macula nigra. **Kaehleri.** *Syst. Ent. 173. 13.*

Cerambyx Kaehleri thorace spinoso niger, thorace elytrisque sanguineis, macula magna nigra. *Linn. Syst. Nat. 2. 631. 50.*

Ceram-

Cerambyx niger elytris thoracisque lateribus rufis.
Geoff. Inf. 1. 204. 6.

Schaeff. Inf. tab. 1. fig. 1.

Scop. Ann. Hist. 5. 96. 56.

Habitat in Europa australiori.

Thorax variat immaculatus et macula laterali rufa.

Elytra apice emarginata mox immaculata, mox macula nigra.

capensis. 21. L. thorace bispinoso nigra, elytris fasciis quatuor rufis, antennis mediocribus. Syst. Ent. 173. 14. *

Cerambyx capensis thorace spinoso niger, elytris fasciis quatuor rufis, antennis mediocribus. Linn. Syst. Nat. 2. 628. 36.

Cerambyx pilosus. Pod. Mus. 32. 3.

Pet. Gazoph. tab. 3. fig. 8.

Drury Inf. 1. tab. 39. fig. 3.

Habitat ad Cap. bon. sp.

hottentot- 22. L. thorace spinoso rufo, elytris nigris, fascia maculata. lisque duabus marginalibus sanguineis. Syst. Ent. 172. 15. *

Cerambyx punctatus niger, thorace rufo, elytris punctis excauatis. Brown. Illust. 118. tab. 49. fig. 1.

Habitat ad Cap. bon. sp. Dom. Teats.

hamera- 23. L. thorace spinoso, elytris flavis nigro fasciatis antice mucronatis. lis.

Habitat in - - - Dom. Drury.

trifascia- 24. L. thorace subspinoso atra, elytris fasciis tribus flavis, antennis mediocribus. Syst. Ent. 174. 17. *

Habitat ad Sierra Leon Africae. Mus. Dom. Banks.

bifascia- 25. L. thorace spinoso postice sinuato, elytris flavis, fasciis duabus maculaque rhombea cyaneis. Syst. Ent. 174. 18. *

Habitat in Iamaica. Mus. Brit.

aethiops. 26. L. thorace spinoso atra, elytris fasciis duabus punctoque apicis luteis, antennis mediocribus. Syst. Ent. 174. 19. *

Habitat

Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Brit.*

Elytra apice puncto fuluo, rarius immaculata.

27. L. thorace spinoso cinereo, thorace elytrisque fusco *variegator.*
variis, antennis longis.

Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*

Media. Antennae corpore longiores, fuscae, immaculatae. Caput, thorax, elytra fusca cinereo variegata coloribus mixtis indistinctis, ore nigro. Corpus cinereum.

28. L. fusca, thorace coleoptrisque ocellis quatuor atris. *curculionoides.*
Syst. Ent. 175. 20.

Cerambyx curculionoides thorace mutico, ocellis quatuor nigris, elytris ocello sesquialtero, antennis longis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 634. 84.

Leptura nigro cinerea, thorace elytrisque maculis oculiferis atris, circulo cinereo, thorace subcylindrico.

Geoff. Inf. 1. 210. 5.

Leptura curculionoides. *Scopol. Ann. Hist. nat.* 5. 101. 75.

Schaeff. Icon. tab. 39. fig. 1.

tab. 155. fig. 5.

Habitat in Europa australiori.

29. L. thorace spinoso fusca, elytris maculis duabus atris, *tristis.*
antennis mediocribus. *Syst. Ent.* 175. 21.

Cerambyx tristis thorace spinoso niger, elytris fuscis, maculis duabus atris, antennis mediocribus. *Linn.*

Syst. Nat. 2. 629. 42.

Scopol. Ann. Hist. nat. 5. 95. 54.

Habitat in ligno cupressi Europae australioris.

Antennae vix longitudine corporis.

30. L. thorace spinoso ater, elytris albo punctatis, an- *punctator.*
tennis longis. *Gen. Inf. Mant.* 230. *

Habitat in China. *D. Fothergill.*

31. L. thorace spinoso, elytris lineis tribus elevatis ferru- *crispa.*
latis, antennis mediocribus, corpore cinereo. *Gen.*

Inf. Mant. 230. *

Habitat ad Cap. bon. sp. *Dom. Lx.*

- rotator.* 32. L. thorace spinoso cinerea, elytris subfasciatis, antennis mediocribus. *Syst. Ent.* 175. 22. *
Habitat in India. *Mus. Dom. Banks.*
- Glycyrrhizae.* 33. L. thorace spinoso niger, elytris albo lineatis bicarinatis, pedibus ferrugineis, antennis breuibus.
Cerambyx Glycyrrhizae. *Pall. It.* 2. 723. 60.
Habitat in Sibiria. *D. Pallas. Mus. Dom. Banks.*
Triplo maior L. fuliginatore. Caput atrum litura bascos albida. Antennae breues, crassae, nigrae primo articulo ferrugineo apice nigro. Thorax utrinque spinosus lineis tribus albis. Elytra nigra lineis duabus lateralibus eleuatis, carinatis laeuius, sulci inter has villosi albi. Sutura alba. Pedes ferruginei apice nigri.
Variat saepius aetate, thorace elytrorumque futura totis nigris lanugine alba derasa.
- fuliginator.* 34. L. thorace subspinoso nigra, elytris cinerascens, antennis breuibus. *Syst. Ent.* 175. 23.
Cerambyx fuliginator. *Linn. Syst. Nat.* 2. 639. 43.
Cerambyx ater ouatus, antennis corpore dimidio brevioribus, elytris vellere cinereo albidis. *Geoff. Inf.* 1. 205. 8.
Cerambyx niger, thorace spinoso, elytris cinereis, corpore ouato, antennis brevioribus. *Degeer Inf.* 5. 70. 7.
Frisch. Inf. 13. tab. 19.
Habitat in Europa australiori.
- carinata.* 35. L. thorace spinoso nigra, elytris piccis, carina laterali eleuata albida, antennis breuibus.
Habitat in Sibiria. *D. Pallas. Mus. Dom. Banks.*
Statura et magnitudo L. fuliginatoris. Antennae breues, crassae, nigrae. Caput et thorax punctata lineaeque media impressa nigra. Elytra obtusa, picea, linea laterali eleuata villosa albida. Corpus subtus villosa cinereum.
- coquus.* 36. L. thorace subspinoso hirsuto, elytris obtusis sulcatis atris antice ferrugineis, antennis mediocribus. *Syst. Ent.* 176. 24.

: *Ceram-*

Cerambyx coquus. Linn. Syst. Nat. 2. 630. 44.

Habitat in America boreali.

Spinac thoracis minutissimac.

37. L. thorace spinoso fusco, maculis duabus ferrugineis, *ruspator*.
elytris fuscis cinereo variegatis.

Habitat in Africa aequinoctiali. Mus. Dom. Banks.

Media. Antennae corpore paullo longiores, fuscae.

Caput fuscum. Thorax acute spinosus, punctatus, fuscus vtrinq̃ue macula magna ferruginea. Scutellum ferrugineum. Elytra punctata, obtusa, fusca cinereo varia, qui color postice fuscum constituit. Corpus et pedes fusca.

38. L. thorace spinoso quadripunctato, elytris rufis, *tornator*.
eulis quatuor nigris, antennis breuibus. Syst. Ent.

176. 25. *

Habitat in America boreali.

39. L. thorace subspinoso grisea, elytris ferrugineo irro- *Banckii*.
ratis fasciisque duabus cinereis. Syst. Ent. 176. 26. *

Habitat ad Cap. bon. sp. Mus. Dom. Banks.

40. L. thorace spinoso cornuque breui recumbente, cor- *testator*.
pore testaceo, antennis breuibus apice nigris.

Habitat in Africa aequinoctiali. Mus. Dom. Banks.

Corpus paruum, breue, villosum, testaceum. Antennae breues, testaceae apice nigrae. Caput magnum fronte plano. Thorax vtrinq̃ue spinosus et praeterea in medio dorsi cornu recumbens, breue, latum, retusum. Elytra villosa, striata, immaculata.

41. L. thorace spinoso atra, vitta integra alba, antennis *pedestris*.
mediocribus. Syst. Ent. 176. 27.

Cerambyx pedestris thorace spinoso apterus niger, elytris tomentosis atris, sutura alba, antennis mediocribus. Linn. Syst. Nat. 2. 631. 51.

Cerambyx pedestris. Pod. Inf. 34. 9.

Cerambyx arenarius. Scop. Ent. carn. 168.

Habitat in Europa australiori.

molitor. 42. L. thorace subspinoso fusca, vittis tribus integris albis, antennis mediocribus. *Syst. Ent.* 176. 28. *
Habitat in India. *Mus. Dom. Banks.*
Varietas forte L. pedestris.

tuberculator. 43. L. thorace mutico grisea, coleoptris basi bituberculatis, maculisque duabus communibus albis, antennis breuibus.

Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*

Parua. Antennae breues, cinereae. Caput et thorax grisea, immaculata. Coleoptra concolora tuberculis duobus baseos eleuatis, compressis iuxta futuram. Praeterea maculae duae, magnae, albiae communes, altera ad basin, altera versus apicem.

Rubus. 44. L. thorace spinoso bimaculato, elytris bidentatis basi scabris mucronatis. *Syst. Ent.* 177. 29.

Cerambyx Rubus thorace spinoso, antennis subtus hispidis longis, elytris bidentatis basique mucronatis albo bimaculatis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 625. 21.

Cerambyx albofasciatus niger thorace spinoso, antennis longis aculeatis, elytris basi videntatis apiceque bidentatis, maculis quatuor albis. *Degeer Inf.* 5. 106. 7. tab. 13. fig. 16.

Habitat in India.

Elytrorum puncta nimis variant.

spinicornis. 45. L. thorace spinoso rugoso, elytris griseis truncatis, antennis compressis, articulis apice spinosis.

Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*

Paullo minor L. Rubo. Antennae mediocres, compressae, articulis apice exteriori acute spinosis. Caput nigrum. Thorax acute spinosus, valde rugosus, griseus. Elytra laeuius, grisea apice truncata subspinosa. Corpus fuscum griseo pubescens.

scabrator. 46. L. thorace spinoso subtestacea, elytris punctis atris baseos scabris.

Habitat in India orientali. *Mus. Dom. Banks.*

Antennae mediocres, cinereae articulorum apicibus nigris. Caput et thorax acute spinosus subtestacea. Elytra

CLASS. I. ELEUTERATA. Stenocorus. 225

tra concolora, at basi punctis elevatis, atris, numerosis scabra apice submarginata, ad futuram acumina-
nata. Corpus subtus et pedes concolores.

47. L. thorace spinoso tuberculato cinerea, elytris scabris, *Spengle-*
maculis duabus lateralibus atris. *Gen. Inf. Mant.* *ri.*
230. *

Habitat in America meridionali. *Dom. Spengler.*

48. L. thorace acute spinoso grisea, elytris apice bidentatis. *bidens.*
Syst. Ent. 177. 30. *

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

49. L. thorace subspinoso nigra, elytris bidentatis fuscis *Solandri-*
cinereo irroratis. *Syst. Ent.* 177. 31. *

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

50. L. thorace obtuse spinoso, mandibulis basi cornutis, *cornutor.*
antennis longissimis. *Syst. Ent.* 177. 32. *

Habitat in America. *Mus. Brit.*

51. L. thorace spinoso, elytris basi variolosis cinereis, *leprosa.*
macula laterali nigra, antennis longis. *Syst. Ent.*
178. 33. *

Habitat in America. *Dom. Drury.*

47. STENOCORVS.

1. S. thorace subspinoso, elytris fastigiatis, pectore nitente. *meridia-*
Syst. Ent. 178. 1. *nus.*

Cerambyx meridianus thorace subspinoso, elytris sub-
fastigiatis fuscis antice testaceis, pectore nitente. *Lin.*
Syst. Nat. 2. 630. 47. *Fn. Sv.* 648.

Cerambyx elytris spadiceis, ventre argenteo. *Raj. Inf.*
96. 1.

Leptura fusco cinerea, thorace spinoso, femoribus ru-
fis apice nigris, corpore subtus nitente, abdominis
apice rufo. *Degeer Inf.* 5. 305.

Schaeff. Icon. tab. 3. fig. 13.
tab. 79. fig. 7.

Habitat in Europa boreali.

Femina nigricans, mas testaceus.

Larva subterranea pedibus longissimis. *Reins.*

Fabr. Spec. Inf.

P

2. S.

226 CLASS. I. ELEUTERATA. Stenocorus

cyaneus. 2. S. thorace subspinoso cyaneus, elytris basi flavis. *Syst. Ent. App.* 823. *

Calopus blandus violaceus, elytris antice luteis, antennis breuibus. *Syst. Ent.* 182. 2. *

Cerambyx palliatus thorace spinoso violaceus, elytris subfastigiatis a basi ad medium testaceis, antennis breuibus, articulis quatuor clauatis. *Forster. Cent. Inf.* 1. 40. 40.

Habitat in India.

lamed. 3. S. thorace spinoso pubescente, elytris fastigiatis liuidis, taenia obscura longitudinali sinuata. *Syst. Ent.* 178. 2. *Cerambyx lamed.* *Linn. Syst. Nat.* 2. 630. 46. *Fn. Sv.* 649.

Stenocorus niger, elytris rubescentibus apice suturae medietate nigris. *Geoff. Inf.* 1. 226. 6.

Habitat in Europa.

garganicus. 4. S. thorace spinoso, elytris bidentatis testaceis, macula pallida, antennis longis. *Syst. Ent.* 178. 3. *
Habitat in Marylandia. *Mus. Brit.*

festinus. 5. S. thorace vtrunque bidentato, elytris bidentatis viridibus, linea laterali lutea. *Syst. Ent.* 179. 4.

Cerambyx festinus. *Linn. Syst. Nat.* 2. 623. 11.

Cerambyx spinosus thorace depresso rufo vtrunque bidentato, fasciis longitudinalibus quinque nigris, elytris bidentatis viridibus, linea lutea. *Degeer Inf.* 5. 100. 4. tab. 13. fig. 14.

Cerambyx sulcatus. *Sulz. Hist. Inf.* tab. 5. fig. 6.

Gron. Zooph. 541. tab. 16. fig. 5.

Drury Inf. 1. tab. 37. fig. 5.

Habitat in Americae Insulis.

marylandicus. 6. S. thorace depresso tuberculato mutico, elytris bidentatis fusco cinereoque nebulosis, antennis mediocribus. *Syst. Ent.* 179. 5. *

Habitat in Marylandia. *Mus. Brit.*

trilineatus. 7. S. thorace mutico, elytris apice unidentatis, margine omni albo. *Syst. Ent.* 179. 6. *

Ceram-

CLASS. I. ELEUTERATA. Stenocorus. 227

Cerambyx trilineatus thorace cylindrico, corpore ferrugineo, elytris mucronatis, marginibus dentatis albis, antennis longissimis. *Linn. Mant.* 532.

Drury Inf. 1. tab. 41. fig. 1.

Habitat in Americae insulis. *Dom. Drury.*

8. S. thorace inermi tuberculato, elytris bidentatis, antennarum articulis bispinosis. *Syst. Ent.* 179. 7. * *spinicor-
wis.*
Habitat in Americae meridionalis insulis. *Dom. Drury.*

9. S. thorace spinoso inaequali, elytris bidentatis basi semipunctatis apice glabris. *Syst. Ent.* 180. 8. * *status.*
Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

10. S. thorace mutico inaequali, elytris apice bidentatis irroratus. albo irroratis, antennis longioribus aculeatis. *Syst. Ent.* 180. 9.

Cerambyx irroratus. *Linn. Syst. Nat.* 2. 633. 62.

Drury Inf. 1. tab. 33. fig. 3.

Habitat in Americae meridionalis insulis.

11. S. thorace mutico cinereo, linea glabra fusca, elytris glabratis bidentatis. *Syst. Ent.* 180. 10. * *tus.*
Habitat in Insula Americae St. Croix. *D. v. Rohr.*

12. S. thorace scabro spinoso, elytris bidentatis, maculis duorum parium glabris. *Syst. Ent.* 180. 11. * *amacula-
tus.*

Cerambyx amaculatus. *Linn. Syst. Nat.* 2. 626. 27.

Sloan. Iam. 2. tab. 237. fig. 21.

Drury Inf. 1. tab. 37. fig. 3.

Habitat in America meridionali.

Femora quatuor postica apice spinosa.

13. S. thorace mutico atro, elytris bidentatis basi testaceis fasciatus. apice atris, fascia pallida.

Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*

Antennae setaceae longitudine corporis, nigrae. Caput flauum basi lineisque tribus atris, lateralibus sub oculis. Thorax villosus, ater, immaculatus, subtus flauescens. Elytra basi punctata, testacea, tunc usque ad apicem atra fascia ante apicem pallida. Abdomen testaceum macula vtrinque bascos flaua apiceque atrum. Pedes testacei.

228 CLASS. I. ELEUTERATA. Calopus.

- annulatus.** 14. S. thorace lineato, elytris videntatis, antennis longioribus, annulis tribus albis. *Syst. Ent.* 180. 12. *
Habitat - - - *Mus. Dom. Banks.*
- romaculatus.** 15. S. thorace subspinoso quadrimaculato, elytris bidentatis ferrugineis flauo cinereoque maculatis. *Syst. Ent.* 181. 13. *
Habitat in America. *Mus. Dom. Banks.*
- lineola.** 16. S. thorace spinosq ferrugineo, elytris acuminatis testaceis, lineolis tribus glabris flauis.
Habitat in Brasilia. *Mus. Dom. Banks.*
Praecedentibus minor. Caput obscure ferrugineum, immaculatum. Antennae corpore longiores nigrae primo articulo ferrugineo. Thorax ferrugineus immaculatus. Elytra apice vnispinosa, testacea lineola bascos duabusque in medio approximatis, exteriori longiori glabris, flauis. Pedes nigri femoribus posticis quatuor flauis apice spina valida, nigra.
- Druryi.** 17. S. thorace subspinoso, elytris truncatis bidentatis ferrugineis cinereo fasciatis, antennis breuibus. *Syst. Ent.* 181. 14. *
Habitat in America meridionali. *Dom. Drury.*
- vndatus.** 18. S. thorace spinoso cinereus, elytris bidentatis, fasciis duabus vndatis nigris. *Syst. Ent.* 181. 15. *
- rusticus.** 19. S. thorace spinoso ferrugineo fuscus, elytris bidentatis pallidioribus, antennis longis.
Habitat in India orientali. *Mus. Dom. Banks.*
Medius. Antennae corpore longiores, fuscae. Caput et thorax pubescentia, obscure ferruginea. Elytra laeuia, multo dilutiora, apice bidentata.

48. C A L O P V S.

- ferraticornis.** 1. C. fuscus, antennis compressis. *Syst. Ent.* 182. 1. *
Cerambyx ferraticornis thorace mutico subouali, corpore lurido fusco, antennis compressis antice serratis mediocribus. *Linn. Syst. Nat.* 2. 634. 65. *Fn. Sv.* 665.

Ceram-

Cerambyx thorace mutico cylindrico griseo fuscus oculis nigris, antennis ferratis mediocribus, tentaculis longis, pedibus teretibus. *Degeer Inf.* 5. 79. 6.

Habitat in Europa boreali.

Corpus elongatum, cylindricum, statura fere Cleri.

49. R H A G I V M.

1. R. thorace spinoso, elytris nebulosis fusco subfasciatis. *inquisitor*.
Syst. Ent. 182. 48.

Cerambyx inquisitor. *Linn. Syst. Nat.* 2. 630. 49. *Fn. Sv.* 659.

Stenocorus niger vellere flauo variegatus, elytris lineis duabus eleuatis, thorace spinoso. *Geoff. Inf.* 1. 223. 2.

Leptura inquisitor thorace spinoso fusca, maculis punctisque cinereis villosis, antennis breuibus. *Degeer Inf.* 5. 126. 2. tab. 4. fig. 1.

Frisch. Inf. 13. tab. 14.

Schaeff. Icon. tab. 2. fig. 10.

Sulz. Hist. Inf. tab. 5. fig. 7.

- β. *Stenocorus glaber* e fusco niger, elythro singulo lineis tribus eleuatis, maculis duabus luteis, thorace spinoso. *Geoff. Inf.* 1. 222. 1.

Leptura mordax thorace spinoso nigra, maculis punctisque griseis villosis, elytris fascia duplici fulua maculaque nigra, antennis breuibus. *Degeer Inf.* 5. 124. 1. tab. 4. fig. 6.

Schaeff. Elem. tab. 118. fig. 1.

Icon. tab. 8. fig. 2. 3.

Habitat in Europae truncis arborum.

Merae varietates mihi videntur α et β.

Larua hexapoda nuda alba, capite collarique cornicis fuscis, dorso canaliculato. *Dom. Stroem.*

2. R. thorace spinoso, elytris rufis, sutura lineaque nigris. *cursor*.
Syst. Ent. 183. 2.

Cerambyx cursor thorace spinoso, elytris obtusis rufis margine lineaque nigris, antennis mediocribus. *Linn. Syst. Nat.* 2. 630. 45. *Fn. Sv.* 658.

230 CLASS. I. ELEVTERATA. Saperda.

Leptura cursor thorace spinoso nigro, elytris rufis viridi griseo tomentosis, fasciis binis longitudinalibus nigris, antennis longis rufis. *Degeer Inf.* 5. 127. 3.

Scop. Ent. carn. 167.

Sulz. Hist. Inf. tab. 5. fig. 7.

Habitat in Europa boreali.

Noctis. 3. R. thorace spinoso nigrum, antennarum basi ferruginea.

Cerambyx Noctis, thorace spinoso totus niger, antennarum basi ferruginea. *Linn. Syst. Nat.* 2. 630. 48.

Habitat in Europa boreali.

Nimis affinis R. cursori et forte eius mera varietas sexus. Differt tantum colore toto nigro.

bifasciatum. 4. R. thorace spinoso, elytris fuscis, fasciis duabus obliquis flavis. *Syst. Ent.* 183. 3. *

Stenocorus glaber e fusco niger, elytro singulo lineis tribus elevatis, maculis duabus luteis, thorace spinoso. *Geoff. Inf.* 1. 222. 1.

Sulz. Hist. Inf. tab. 5. fig. 8.

Habitat in Anglia, Gallia.

ornatum. 5. R. thorace spinoso nigrum, elytris fascia lata flava.

Syst. Ent. 183. 4. *

Habitat in Pensylvania. *Mus. Dom. Banks.*

50. S A P E R D A.

carcharias. 1. S. corpore griseo nigro punctato, antennis mediocribus. *Syst. Ent.* 184. 1.

Cerambyx carcharias thorace mutico cylindrico, corpore griseo nigro punctato, antennis mediocribus. *Linn. Syst. Nat.* 2. 631. 52. *Fn. Sv.* 66c.

Cerambyx punctatus thorace mutico cylindrico, flavo griseus nigro punctatus, antennis mediocribus griseo nigroque maculatis. *Degeer Inf.* 5. 73. 10. tab. 3. fig. 19.

Leptura cinerea nigro punctata, thorace cylindraco. *Geoff. Inf.* 1. 208. 1.

Capri-

CLASS. I. ELEUTERATA. Saperda: 231

Capricornus norwegicus nigrescens, vaginis punctatis maculisque pallidis adspersis. *Petiv. Gazoph.* 5. tab. 2. fig. 1.

Drury Inf. 1. tab. 41. fig. 5.

Bergstr. Nomencl. 1. 5. 7. tab. 1. fig. 7.

Schaeff. Icon. tab. 38. fig. 4.

Goedart. Inf. 2. tab. 51.

Habitat in Europae sylvis.

2. **S. colcoptris linea suturali dentata punctisque flavis, scalaris.** antennis mediocribus. *Syst. Ent.* 184. 2.

Cerambyx scalaris. *Linn. Syst. Nat.* 2. 632. 55. *Fn. Sv.* 697.

Scop. Ent. carn. 175.

Cerambyx flavoviridis thorace mutico cylindrico, macula nigra, elytris nigris fascia dentata punctisque flavo viridibus, antennis mediocribus. *Degeer Inf.* 5. 77. 14.

Leptura scalaris. *Scop. Ann. Hist. nat.* 5. 102. 77.

Cerambyx elytris nigris albo variegatis. *Frisch. Inf.* 12. 29. tab. 3. fig. 3.

Schaeff. Icon. tab. 38. fig. 5.

Huffnag. Inf. tab. 7.

Habitat in Europae populo.

3. **S. nigra, capite thorace anoque ferrugineis.** *modesta.*

Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*

Statura et magnitudo *S. oculatae*. Caput et thorax ferruginea, immaculata. Antennae nigrae. Elytra punctato striata apice emarginata, nigra, immaculata. Abdomen nigrum tomento cinereo nitidulum ano ferrugineo. Pedes nigri.

4. **S. thorace luteo, punctis duobus atris, elytris nigris. oculata.** *Syst. Ent.* 184. 3.

Cerambyx oculatus thorace mutico cylindrico luteo, punctis duobus nigris, elytris fastigiatis linearibus, nigris. *Linn. Syst. Nat.* 2. 633. 60. *Fn. Sv.* 664.

Cerambyx thorace mutico cylindrico rufo flavo, punctis duobus nigris, capite antennisque nigris, elytris cinerascens. *Degeer Inf.* 5. 74. 11. tab. 3. fig. 20.

232 **CLASS. I. ELEUTERATA. Saperda.**

Cerambyx ferrugineo rufus, elytris nigro cinereis, punctis excavatis nigris. *Vdm. Diff.* 31.

Schaeff Icon. tab. 128. fig. 4.

Huffnag. Inf. tab. 13.

Habitat in Europae sylvis.

hirta, 5. *S. grisea villosa*, scutello flavo, *Syst. Ent.* 184. 4. •
Habitat in noua Zelandia. *Mus. Dom. Banks.*
Palporum articulus exterior oblique subtruncatus.

linearis. 6. *S. cylindrica nigra*, pedibus luteis, antennis mediocribus, *Syst. Ent.* 185. 5.
Cerambyx linearis thorace cylindrico mutico niger, pedibus omnibus totis luteis, antennis mediocribus.
Linn. Syst. Nat. 2. 632. 58. *Fn. Sv.* 663.
Leptura parallela. *Scop. carn.* 153.
Habitat in Europae sylvis.

cylindrica. 7. *S. cylindrica nigra*, pedibus anticis luteis. *Syst. Ent.* 185. 6.

Cerambyx cylindricus thorace cylindrico mutico, linea albida, elytris fastigiatis nigris, pedibus anticis pallidis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 633. 59. *Fn. Sv.* 662.

Cerambyx cinereus coeruleo niger, thorace mutico cylindrico linea albida, pedibus anticis flavis, antennis mediocribus. *Degeer Inf.* 5. 75. 12.

Leptura tota coeruleo nigra, capite thoraceque subviloso. *Geoff. Inf.* 1. 208. 2.

Leptura cylindrica. *Scop. carn.* 157.

Roef. Inf. 2. *Scarab.* 2. tab. 3.

Habitat in pyri, pruni ramis.

fasciata. 8. *S. thorace subspinoso cyanea*, elytris fasciis duabus flavis,

Habitat in Sibiria. *D. Pallas. Mus. Dom. Banks.*

Statura omnino *S. clauicornis* paullo minor. Antennae longitudine corporis, atrae. Corpus totum cyaneum subtus paullo cinereo nitidum. Elytra fasciis duabus latis flavis.

clauicornis. 9. *S. thorace rotundato viridis*, elytris maculis tribus flavis. *Syst. Ent. App.* 824. *

Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*

CLASS. I. ELEUTERATA. Saperda. 233

10. *S. thorace subgloboso violacea, antennis longioribus, longipes*
femoribus clauatis. *Syst. Ent. App. 824. **
Habitat ad Cap. bon. sp.
11. *S. grisea, vittis tribus dentatis albis, antennis lon. vittata*
gis. *Gen. Inf. Mant. 231. **
Habitat in India. *D. Fothergill.*
12. *S. nigra, thoracis lateribus; elytrorumque vitta late- lateralis*
rali ferrugineis. *Syst. Ent. 185. 7. **
Habitat in America boreali. *Mus. Dom. Banks.*
Antennae longitudine corporis nigrae.
13. *S. thorace atro, puncto vtrinque ferrugineo, elytris lyncea*
griseis acuminatis. *Syst. Ent. 185. 8. **
Habitat in noua Zelandia. *Mus. Dom. Banks.*
14. *S. grisea, scutello margine, elytris lineolis flavescentibus. grisea.*
*Syst. Ent. 186. 9. **
Habitat in noua Zelandia. *Mus. Dom. Banks.*
15. *S. testacea, elytrorum apicibus anoque nigris. analis.*
Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*
Corpus mediocre. Antennae mediocres, nigrae, interdum articulorum apicibus testaceis. Caput testaceum, mox immaculatum, mox linea mox punctis basco nigris. Thorax itidem testaceus mox immaculatus, mox punctis quatuor aut sex nigris. Elytra fulcata, fulcis striato punctatis testacea apice nigra. Corpus testaceum ano nigro.
16. *S. fusca, thorace lineato, scutello flauo, antennis Cardui.*
longis. *Syst. Ent. 186. 10. **
Cerambyx Cardui thorace mutico cylindrico, corpore fusco, linea longitudinali flauicante, antennis longioribus. *Linn. Syst. Nat. 2. 632. 56.*
Scop. Ann. Hist. nat. 5. 101. 74.
Habitat in Europae australioris carduis.
17. *S. thorace quadrispinoso, corpore fusco. Syst. Ent. tristis.*
186. 11. *
Habitat in noua Zelandia. *Mus. Dom. Banks.*

234 CLASS. I, ELEUTERATA, Saperda.

populnea. 18. S. thorace flavo lineato, elytris punctis quatuor flavis, antennis mediocribus. *Syst. Ent.* 186. 12.

Cerambyx populneus. *Linn. Syst. Nat.* 2. 632. 57. *Fn. Sv.* 661.

Cerambyx ropunctatus nigro plumbeus, elytris punctis quinque flavis. *Degeer Inf.* 5. 78. 15.

Cerambyx fusco cinereus, antennis nigro alboque variegatis, elytrorum punctis octo luteis. *Gadd. Sat.* 79.

Leptura nigra, thorace lineis tribus, elytrorumque maculis villosis flavis, thorace cylindraco, antennis corpus aequantibus. *Geoff. Inf.* 1. 208. 3.

•*Schaeff. Icon.* tab. 48. fig. 5.

Habitat in Europae, Americae populeis.

Conf. *Bergstraeff. Nomencl.* 1. tab. 2. fig. 4. Vix distincta videtur, at triplo minor.

tremula. 19. S. viridis, thorace punctis duobus, elytris quatuor nigris. *Syst. Ent.* 186. 13. *

Habitat Halae Saxonum. *Dom. Schreber.*

Antennae longitudine corporis.

punctata. 20. S. thorace cylindrico viridis, punctis nigris numerosis, antennis mediocribus. *Syst. Ent.* 187. 14.

Cerambyx punctatus thorace mutico subcylindraco totus viridis, punctis nigris, antennis mediocribus. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1067. 7.

Sulz. Hist. Inf. tab. 5. fig. 10.

Schaeff. Icon. tab. 101. fig. 1.

Habitat in Europa australiori.

Antennae et pedes nigrae.

longicornis. 21. S. thorace cylindrico fusca, pedibus testaceis, antennis longissimis nigris, annulo albo.

Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*

Corpus paruum, lineare. Antennae corpore triplo longiores, hirtae, nigrae articulo nono toto albo. Caput et thorax fusca, immaculata. Elytra picea apice bidentata. Pedes testacei apice nigri.

22. S.

CLASS. I. ELEVTERATA. Saperda. 235

22. *S. thorace cylindrico ferruginea, antennis pedibusque ferrugineis.*
 Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf.*
 Media. Antennae longitudine corporis fuscae. Thorax cylindricus vtrinque parum prominens, ferrugineus, immaculatus. Pedes nigri femoribus clauatis.
23. *S. thorace cylindrico nigra, elytris testaceis.* *testacea.*
 Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf.*
 Statura praecedentium. Antennae longitudine corporis nigrae. Corpus totum nigrum elytris solis testaceis.
24. *S. thorace cylindrico, corpore violaceo.* *Syst. Ent. violacea.*
 187. 15. *
 Habitat in regione Pedemontana. *Mus. Dr. Allioni.*
25. *S. nigra, elytris flavis apice nigris.* *Syst. Ent. 187. praeusta.*
 16. *
Leptura praeusta thorace subgloboso fusco, elytris flavis apice nigris, pedibus quatuor pallidis. *Linn. Syst. Nat. 2. 641. 24.*
Leptura nigra, elytris flavis apice nigris. *Geoff. Inf. 1. 209. 4.*
Schaeff. Icon. tab. 52. fig. 8.
Scopol. Ann. Hist. nat. 5. 103. 80.
 Habitat in Europae sylvis.
26. *S. nigra, thoracis linea dorsali femoribusque apice lineolarum.*
 Habitat in Italia. *Dr. Allioni.*
 Parua. Corpus cylindricum, nigrum. Antennae longitudine corporis. Linea rubra in dorso thoracis. Femora omnia apice vti et tibiae anticae rubra.
27. *S. thorace cylindrico fusca, femoribus clauatis, antennis mediocribus.* *minuta.*
 Habitat in Anglia. *Mus. Dom. Banks.*
 Parua tota fusca, immaculata. Femora omnia clauata.

51. CALLIDIUM.

Baiulus. 1. C. thorace villoso, tuberculis duobus, corpore fusco.
Syst. Ent. 187. 1.

Cerambyx Baiulus thorace mutico subrotundo villoso, tuberculis duobus, antennis breuibus. *Linn. Syst. Nat.* 2. 636. 76. *Fn. Sv.* 672.

Cerambyx caudatus fusco obscurus, thorace mutico subrotundo depresso cinereo villoso, punctis duobus nigris glabris, antennis breuibus. *Degeer Inf.* 5. 86. 82.

Leptura Baiula. Scop. carn. 156.

Sulz. Hist. Inf. tab. 4. fig. 29.

Schaeff. Icon. tab. 64. fig. 4. 5.

Frisch. Inf. 13. tab. 10.

Schaeff. Elem. tab. 76. fig. 4.

Habitat in Europae borealis truncis.

Elytra in altero sexu pallida.

fennicum. 2. C. thorace tuberculato rufo, elytris violaceis, antennis mediocribus. *Syst. Ent.* 188. 2.

Cerambyx fennicus thorace mutico subrotundo, tuberculis subferrugineo obsoletis, elytris violaceis, antennis longiusculis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 636. 77. *Fn. Sv.* 674.

Cerambyx elytris nigro coeruleis, apice abdominis ferrugineo. *Vdm. Diff.* 33.

Leptura atra, thorace testaceo, femoribus crassis. *Geoff. Inf.* 1. 219. 19.

Habitat in Europae pinetis.

rusticollis. 3. C. thorace subcylindrico hirtu rufo, elytris violaceis, antennis mediocribus piceis, pedibus nigris.

Habitat in Italia. *Dr. Allioni.*

Differt manifeste a C. fennico. Corpus minus. Caput nigrum antennis mediocribus piceis. Thorax fere cylindricus, subspinosus, hirtus, rufus. Elytra violacea. Pedes nigri femoribus subclauatis.

clavipes. 4. C. nigrum opacum, femoribus omnibus clauatis, antennis longioribus. *Syst. Ent.* 188. 2. *

Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf.*

CLASS. I. ELEUTERATA. Calidion. 237

5. *C. thorace subpubescente, corpore violaceo, antennis breuibus. Syst. Ent. 188: 4. violaceum.*

Cerambyx violaceus thorace mutico subrotundo pubescente, corpore violaceo, antennis mediocribus. *Linn. Syst. Nat. 2. 635. 70. Fn. Sv. 667.*

Cerambyx violaceus nitens, corpore thoracèque mutico subrotundo depressis, femoribus clauatis, antennis mediocribus. *Degeer Inf. 5. 88. 24.*

Stenocorus violaceus. Scopol. Ann. Hist. nat. 597. 59.

Cantharis nigra thorace rotundato, elytris coerulefcentibus. *Gadd. Diff. 28.*

Frisch. Inf. 12. tab. 3.

Habitat in Europa boreali frequens.

6. *C. thorace nudo, corpore atro opaco, femoribus rubris, antennis mediocribus. femoratum.*

Cerambyx femoratus. Linn. Syst. Nat. 2. 634. 69.

Degeer Inf. 5. 93. 31.

Schaeff. Icon. tab. 55. fig. 7.

Habitat in Germania.

Statura omnino *C. violacei*, at tamen distincta species.

7. *C. thorace verrucoso, nigricante, elytris acuminatis viridibus, sutura cyanea. Gen. Inf. Mant. 131. * acuminatum.*

Habitat ad Cap. bon. sp. *Dom. Lee.*

8. *C. thorace verrucoso nigrum, elytris testaceis, macula media apiceque nigris. Gen. Inf. Mant. 132. * ruficum.*

Habitat in Russiae sylvis. *Dom. Lee.*

9. *C. thorace glabro, corpore fusco aeneo, antennis pedibusque fulcis. Syst. Ent. 188. 5. variabile.*

Cerambyx variabilis thorace mutico subrotundo inaequali glabro, pectore anoque ferrugineis, antennis ferrugineis. *Linn. Syst. Nat. 2. 635. 74. Fn. Sv. 669.*

Cerambyx scaber. Pod. Mus. gr. p. 36.

Frisch. Inf. 12. 345. tab. 6. fig. 3. 4.

Schaeff. Icon. tab. 4. fig. 12.

Habitat in Europae borealis pinetis.

238 CLASS. I. ELEUTERATA. Callidium.

- rusticum*. 10. C. thorace nudo, corpore lurido, antennis breuibus.
Syst. Ent. 188. 6.
Cerambyx rusticus. *Linn. Syst. Nat.* 2. 634. 67. *Fn.*
Sv. 666.
Cerambyx griseo fuscus, thorace mutico subrotundo
depresso punctis impressis, antennis subulatis breuio-
ribus. *Degeer Inf.* 5. 83. 20.
Sulz. Hist. Inf. tab. 4. fig. 20.
Schaeff. Elem. tab. 76. fig. 1.
tab. 13. fig. 1.
Schaeff. Icon. tab. 63. fig. 6.
Habitat in Europae sylvis.
- stigma*. 11. C. thorace punctato, corpore atro, elytris laevis
stigmatibus albo. *Syst. Ent.* 189. 7.
Cerambyx stigma. *Linn. Syst. Nat.* 2. 635. 72.
Cerambyx niger, thorace submutico semilunari pun-
ctato, corpore depresso, elytris laevis, stigmatibus
flavo. *Degeer Inf.* 5. 119. 22. tab. 14. fig. 13.
Habitat in America.
- barbatum*. 12. C. thorace rotundato subtus utrinque macula tomen-
tosa ferruginea, antennis longioribus barbatis. *Syst.*
Ent. 189. 8. *
Habitat Tranquebariae. *D. Koenig.*
- variegatum*. 13. C. thoracis dorso glabro atro, lineis quatuor albis,
elytris flavo irroratis. *Syst. Ent.* 189. 9. *
Habitat in nova Zelandia. *Mus. Dom. Banks.*
- lineatum*. 14. C. thorace lineis duabus, elytris quatuor albis, mediis
coeuntibus abbreviatis. *Syst. Ent.* 189. 10. *
Habitat in nova Zelandia. *Mus. Dom. Banks.*
- fulcatum*. 15. C. thorace tomentoso cinereo, elytris albo nigroque
striatis. *Syst. Ent.* 189. 11. *
Habitat in nova Zelandia. *Mus. Dom. Banks.*
- sanguineum*. 16. C. thorace subtuberculato elytrisque sanguineis, an-
tennis mediocribus. *Syst. Ent.* 190. 12.
Cerambyx sanguineus thorace mutico subrotundo ely-
trisque sanguineis, corpore nigro, antennis medio-
cribus. *Linn. Syst. Nat.* 2. 636. 80.

Ceram-

Cerambyx thorace mutico subrotundo depresso angu-
lato, elytrisque sanguineis, corpore nigro. *Deger*
Inf. 5. 92. 29.

Cerambyx minor. *Raj. Inf.* 97. 3.

Leptura nigra, thorace coleoptrisque sericeo rubris.
Geoff. Inf. 1. 220. 31.

Schaeff. Icon. tab. 64. fig. 1.

Habitat in Europae sylvis.

17. *C. thorace subtuberculato, corpore testaceo, antennis testaceis*
mediocribus fuscis. *Syst. Ent.* 190. 13.

Cerambyx testaceus thorace subrotundo mutico glabro,
corpore testaceo, antennis mediocribus. *Lin. Syst.*
Nat. 2. 635. 75. *Fu. Sv.* 670.

Cerambyx testaceus. *Deger Inf.* 5. 93. 30.

Leptura testacea, thorace glabro. *Geoff. Inf.* 1. 218. 18.

Schaeff. Icon. tab. 64. fig. 6.

Habitat in Europae sylvis.

18. *C. thorace subtuberculato nudo nigro, elytris testa-* *luridum.*
ceis. *Syst. Ent.* 190. 14.

Cerambyx luridus thorace mutico subrotundo, corpore
nigro, elytris luridis. *Lin. Syst. Nat.* 2. 634. 74.

Habitat in Europae borealis pinetis.

19. *C. thorace lacui obscure ferrugineo, elytris testaceis.* *variegatum.*

Habitat in Africa aequinoctiali. *Lin. Syst. Nat.* 1260.

Statura praecedentium. *Caput* = *antennae* *longitudo*
dine corporis. *Caput* = *antennae* *longitudo*, *ely-*
triae *ferruginea*, *antennae* *testaceae*, *ely-*
triae *testaceae*. *Abdomen* *testaceum*, *antennae* *testaceae*. *Variegatum*
plicis.

20. *C. thorace subvillosis rugis, antennis abbreviatis, ely-* *luridum.*
triae *testaceis*, *antennis* *abbreviatis*. *Syst. Ent.*
190. 15. *

Habitat Hafniae.

21. *C. thorace lacui nigro, elytris testaceis, antennis abbreviatis.* *variegatum.*

Habitat Hafniae.

CLASS I. ELEUTERATA. Callidium.

- 22. C. thorace laevi nitido, elytris violaceis, tibiis rufis, antennis breuibus. *Gen. Inf. Mant.* 231. ***
Habitat in Germania boreali. *Dom. de Hattorf.*
- 23. C. thorace glabro, corpore nigro, elytris striatis, antennis breuibus. *Syst. Ent.* 191. 17.**
Cerambyx striatus. Linn. Syst. Nat. 2. 635. 73. *Fn. Sv.* 668.
Cerambyx niger nitidus, thorace mutico subrotundo subdepresso, elytris striatis, antennis breuibus. Degeer Inf. 5. 90. 26.
Habitat in Europae syluis.
- 24. C. thorace subspinoso rotundato villoso, nigrum, elytris macula subdidyma fulua. *Syst. Ent.* 191. 18. ***
Habitat ad Cap. bon. sp. *Dom. Teats.*
- 25. C. thorace rotundato villoso, fuscum, elytris maculis duabus ferrugineis.**
Habitat ad Cap. bon. sp. *D. Forster. Mus. Dom. Banks.*
Medium. Antennae vix longitudine corporis. Corpus villosum, fuscum, obscurum, minime nitidum. Elytra maculis duabus ferrugineis, altera in medio, altera ad apicem. Femora subclauata.
- 26. C. thorace subrotundo mutico, corpore flauo, femoribus clauatis, antennis mediocribus. *Syst. Ent.* 191. 19. ***
Habitat in Americae meridionalis insulis. *Mus. Tottianum.*
- 27. C. thorace tuberculato, elytris nigris, fasciis duabus vndatis albis, antennis breuibus. *Syst. Ent.* 191. 20. ***
Cerambyx vndatus thorace mutico subrotundo tuberculato, elytris fasciis duabus vndulatis, antennis submediocribus. Linn. Syst. Nat. 2. 636. 79. *Fn. Sv.* 675.
Cerambyx nigro fuscus, thorace mutico subrotundo, depresso tuberculato, elytris fasciis duabus vndulatis albidis. Degeer Inf. 5. 91. 28.
Schaeff. Icon. tab. 68. fig. 1.
Habitat in Europa boreali.

CLASS. I. ELEVTERATA. Callidium. 241

28. *C. thorace rotundato, elytris lividis, fasciis tribus colonum, fuscis, antennis brevibus. Syst. Ent. 191. 21. **
Habitat in Carolina.

29. *C. thorace rotundato rufo, elytris nigris basi rufis, varium, fasciis duabus albis. Gen. Inf. Mant. 132. **
Habitat in America boreali. *Dom. Feats.*

30. *C. thorace rotundato flavo fasciato, elytris fasciis flexuosum, septem flavis, anticis antrorsum, posticis retrorsum sum. arcuatis. Syst. Ent. 191. 22. **
Petiv. Gazoph. tab. 27. fig. 3.?
Habitat in America. *Dom. Drury.*

31. *C. testaceum, elytris fascia abbreviata alba. Syst. Ent. minutum. 192. 23. **
Habitat in nova Zelandia. *Mus. Dom. Banks.*
Femora valde clauata basi alba.

32. *C. thorace globoso nigro flavo fasciato, elytris nigris, angulat- fasciis sex flavis, secunda tertiaque angulatis. Syst. tum. Ent. 192. 24. **
Habitat in America boreali. *Mus. D. Hunter.*

33. *C. thorace globoso albo fasciato, elytris nigris, fasciis florale, quinque albis, secunda tertiaque lunatis. Cerambyx floralis. Pall. Iter. 2. 724. 63.*
Habitat in Italia. *Dr. Allioni.*

Statura praecedentium. Caput nigrum antennis ferrugineis. Thorax globosus niger fasciis duabus albis. Elytra nigra fasciis quinque prima bascos, quinta apicis. Pedes rufi.

34. *C. thorace globoso maculato, elytris nigris, fasciis undato angulatis albis. Syst. Ent. 192. 25. ** *fulmi- nans.*
Habitat *Mus. Dom. Banks.*

35. *C. thorace rotundato, elytris fasciis quatuor flavis, arcua- prima interrupta, reliquis retrorsum arcuatis. Syst. tum. Ent. 192. 26.*

Leptura arcuata, thorace globoso nigra, elytris fasciis linearibus flavis, tribus retrorsum arcuatis, pedibus
Fabr. Spec. Inf. Q

dibus ferrugineis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 640. 21. *Fn. Sv.* 696.

Leptura nigra, elytrorum lineis quatuor arcuatis punctisque flavis, pedibus testaceis. *Geoff. Inf.* 1. 212. 10.

Cerambyx niger, elytris fasciis quatuor flavis arcuatis. *Vdm. Diff.* 30.

Scarabaeus arboreus luteo pictus. *Frisch. Inf.* 12. fig. 3.

Cerambyx niger, elytris fasciis quatuor flavis arcuatis. *Leche nou. spec.* 30.

Scarabaeus maior corpore longo angusto nigro, cum tribus in utraque ala lineis transuersis lutescentibus.

Raj. Inf. 83. 23.

Petiv. Gazoph. tab. 63. fig. 7.

Schaeff. Icon. tab. 38. fig. 6.

tab. 107. fig. 2. 3.

Habitat in Europae hortis.

arietis. 36. *C.* thorace rotundato nigro, elytris nigris, fasciis flavis, secunda antrorsum arcuata, pedibus ferrugineis. *Syst. Ent.* 193. 27.

Leptura arietis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 640. 23. *Fn. Sv.* 695.

Leptura nigra, elytrorum lineis tribus transuersis punctisque flavis, pedibus testaceis. *Geoff. Inf.* 1. 214. 11.

Cerambyx 4fasciatus niger, thorace mutico subgloboso, elytris fasciis flavo vitreis, secunda obliqua, pedibus ferrugineis. *Degeer Inf.* 5. 81. 18.

Stenocorus arietis. *Scop. Ann. Hist. nat.* 5. 96. 57.

Scarabaeus medius niger, lineolis et maculis luteis pulchre variegatis. *Raj. Inf.* 82. 22.

Scarabaeus niger lineolis quibusdam luteis distinctus. *List. Scar.* 385. 14.

Petiv. Gazoph. tab. 63. fig. 6.

Frisch. Inf. 12. 32. tab. 3. fig. 5.

Schaeff. Icon. tab. 38. fig. 7.

Habitat in Europae hortis.

Conf. *Bergstr. Nomencl.* 1. 9. 12. tab. 1. fig. 12. Vix distincta species videtur, quamvis magnitudine differat.

37. *C.*

37. *C. thorace globoso immaculato, elytris nigris, fasciis plebeium.*
linearibus albis. *Syst. Ent.* 193. 28.

Leptura rustica thorace globoso tomentoso, elytris cinereis, fasciis linearibus albidis vndatis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 639. 17. *Fn. Sv.* 692.

Leptura nigra, elytrorum lineis transuersis punctisque albis. *Geoff. Inf.* 1. 215. 12.

Scarabaeus niger, elytris lineis duabus albis. *Raj. Inf.* 83. 25.

Petiv. Gazoph. tab. 63. fig. 5.

Schaeff. Icon. tab. 2. fig. 7.

Habitat in Europae hortis.

38. *C. thorace rotundato maculato, elytris mucronatis mucrona-*
nigri, strigis tribus arcuatis flauis, basi ferrugineis. *tum.*
Syst. Ent. 193. 29. *

Habitat in America. *D. Solander.*

39. *C. thorace rotundato subspinoso, elytris bidentatis acumina-*
fuscis, strigis quatuor flauis, femoribus clauatis com- *tum.*
pressis. *Syst. Ent.* 194. 30. *

Habitat in America boreali. *D. Solander.*

40. *C. thorace rotundato flauo fasciato, elytris nigris, detritum.*
fasciis quinque flauis, pedibus ferrugineis. *Syst. Ent.*
194. 31.

Leptura detrita thorace globoso nigricante, elytris fuscis, fasciis quatuor transuersis flauis, pedibus rufis.
Linn. Syst. Nat. 2. 640. 20. *Fn. Sv.* 694.

Leptura nigra, elytris pallido fuscis, signaturis flauis.
Geoff. Inf. 1. 216.

Schaeff. Elem. tab. 76. fig. 2.

Icon. tab. 38. fig. 9.

tab. 64. fig. 3.

Habitat in Europae hortis.

41. *C. thorace rotundato nigrum, elytris glaucis basi nigro glaucum.*
gro maculatis.

Habitat in India orientali. *Mus. Dom. Banks.*

Medium. Corpus totum nigrum pube glaucescente nitidum. **Antennae** breuissimae vix thorace longiores, nigrae.

nigrae. Elytra obtusa, glauca basi maculis aliquot nigris.

trifasciatum. 42. *C. thorace globoso ferrugineo, elytris nigris, fasciis tribus atris, prima annulari.*

Habitat in Lusitania. *D. Gray.*

Statura omnino *C. verbasci*. Caput attum antennis rufis. Thorax globosus, ferrugineus tomento cinereo tectus. Elytra atra fasciis tribus albis, prima annulari. Abdomen subtus annulis albis.

Verbasci. 43. *C. thorace rotundato nigro maculato, elytris subuirescentibus, fasciis tribus nigris, prima lunari. Syst. Ent. 194. 32.*

Leptura Verbasci thorace subovato nigro, elytris fasciis tribus nigris, prima semiannulata. *Linn. Syst. Nat. 2. 640. 22.*

Sulz. Hist. Inf. tab. 5. fig. 12.

Habitat in Europae australioris verbasco.

aegyptiacum. 44. *C. thorace rotundato ferrugineo, elytris cinerascen-
tibus, fasciis tribus fuscis, prima annulari. Syst. Ent. 194. 33. **

Habitat in Oriente. *Dom. Prof. Forskahl.*

mysticum. 45. *C. thorace rotundato, elytris fuscis, fasciis apiceque cinereis, basi rufis. Syst. Ent. 194. 34.*

Leptura mystica thorace globoso tomentoso, elytris fusco cinereis antice rufis, fasciis linearibus arcuatis lateque canis. *Linn. Syst. Nat. 2. 639. 18. Fn. Sv. 693.*

Leptura nigra, elytris maculis testaceis nigris albidis lineisque nigris et albicantibus variegatis. *Geoff. Inf. 1. 217. 15.*

Cerambyx albo fasciatus niger, thorace mutico subgloboso, elytris lineis tribus arcuatis fasciaque transversa griseis, antennis brevioribus. *Degeer Inf. 5. 82. 19.*

Cerambyx quadricolor. Scop. Ent. carn. 177.

Scarabaeus parvus, elytris triplici colore, rufo, albo, nigro. *Raj. Inf. 83. 26.*

Schaeff. Icon. tab. 2. fig. 9.

46. C. thorace rotundato nigrum, elytris fasciis duabus *Alni.*
 albis, elytrorum basi antennis tibiisque ferrugineis.

Syst. Ent. 195. 35.

Leptura Alni. *Linn. Syst. Nat.* 2. 639. 19.

Habitat in Europa, Anglia.

52. DONACIA.

1. D. femoribus posticis clauatis dentatis. *Syst. Ent.* 195. 1. *crassipes.*

Leptura aquatica deaurata, antennis nigris, femoribus posticis dentatis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 637. 1. *Fn.*
Sv. 677.

Leptura aquatica spinosa viridi deaurata, antennis nigris, pedibus fuscis, femoribus posticis magnis dentatis. *Degeer Inf.* 5. 140. 80. tab. 4. fig. 14. 15.

Stenocorus deauratus femoribus posticis dentatis. *Geoff. Inf.* 1. 229. 12.

Cantharis arundines frequentans prima. *Raj. Inf.* 100. 1.

Scaurbaeus arboreus purpureo aureus medius. *Frisch. Inf.* 12. 33. tab. 6. fig. 2.

Habitat in plantis aquaticis, nymphaeis, phellandriis, aliisque.

Variat rarius femoribus posticis clauatis, muticis.

2. D. femoribus simplicibus. *Syst. Ent.* 195. 2. *

simplex.

Habitat in Anglia.

53. LEPTURA.

1. L. nigra villosa, elytris liuidis, sutura puncto medio *2puncta-*
 apiceque nigris. *ta.*

Habitat in Sibiria. *D. Pallas. Mus. Dom. Banks.*

Differt a L. melanura, quamvis valde affinis. Corpus maius nigrum, tomento cinereo villosum. Elytra liuida, rarius testacea, sutura, puncto medio apiceque nigris. Elytra apice rotundata nec emarginata.

2. L. nigra, elytris rubescentibus liuidisue, sutura apice- *melanu-*
 que nigris. *Syst. Ent.* 196. 1. *Linn. Syst. Nat.* 2. *ra.*
 637. 2. *Fn. Sv.* 671.

246 **CLASS. I. ELEVTERATA. Leptura.**

Leptura variabilis nigra, pedibus posticis corpore longioribus, elytris maris flauo testaceis apice nigris, feminae obscure rubris. *Degeer Inf.* 5. 137. 14.

Stenocorus niger, elytris rubescentibus lividis. *Geoff.*

Inf. 1. 226. 7. tab. 4. fig. 1.

Leptura thorace nigro nitido, elytris obsolete sordideque flavescentibus. *Gad. Diff.* 27.

Cerambyx niger elytris flavis, extremitatibus nigris.

Raj. Inf. 97. 6.

Capricornus exiguus, vaginis rubescentibus apice nigro. *Petiv. Gazoph.* tab. 30. fig. 5.

Schaeff. Icon. tab. 39. fig. 4.

Habitat in Europa frequens in floribus.

livida. 3. *L. nigra*, elytris testaceis immaculatis, pedibus nigris.

Gen. Inf. Mant. 232. *

Habitat in floribus Kiloniensibus. *Dom. Lund.*

sanguinolenta. 4. *L. nigra*, elytris sanguineis. *Syst. Ent.* 196. 2. *Linn.*

Syst. Nat. 2. 638. 4. *Fn. Sv.* 679.

Scopol. carn. 150.

Schaeff. Icon. tab. 39. fig. 9.

Habitat in Europae floribus.

villica. 5. *L. ferruginea*, antennis elytrisque fuscis. *Syst. Ent.*

196. 3. *

Habitat in Anglia. *Mus. Brit.*

rubra. 6. *L. nigra*, thorace elytris tibiisque purpureis. *Syst. Ent.*

196. 4. *Linn. Syst. Nat.* 2. 638. 3. *Fn. Sv.* 500.

Leptura nigra thorace elytris tibiisque obscure rufis.

Degeer Inf. 5. 132. 7.

Scarabaenus arboreus maior purpureo ruber. *Frisch.*

Inf. 12. tab. 3. fig. 6.

Sulz. Hist. Inf. tab. 5. fig. 30.

Schaeff. Icon. tab. 39. fig. 2.

Habitat in Europae floribus.

testacea. 7. *L. nigra*, elytris testaceis, tibiis rufis, thorace postice

rotundato. *Syst. Ent.* 197. 5. *Linn. Syst. Nat.* 2. 638.

5. *Fn. Sv.* 680.

Leptu-

CLASS. I. ELEUTERATA. Leptura. 247

Leptura nigra, elytris tibiis pedibusque flavo testaceis. *Degeer Inf.* 5. 135. 11.

Schaeff. Icon. tab. 39. fig. 3.

Habitat in Europa boreali.

8. *L. sericeo virescens*, antennis fusco viridique variis. *virens.*
Syst. Ent. 197. 6.

Leptura virens viridi flava, antennis luteo viridique flavis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 638. 7. *Fn. Sv.* 682.

Leptura flavo viridis, antennis nigro luteoque variis.
Degeer Inf. 5. 131. 6.

Habitat in Europa boreali.

9. *L. corpore toto nigro.* *Syst. Ent.* 197. 7. * *atra.*

Leptura Aethiops. *Pod. Mus.* p. 28.

Stenocorus totus niger. *Geoff. Inf.* 1. 228. 10.

Habitat in Europa australiori.

Variat pedibus nigris et testaceis.

10. *L. nigra*, scutello albo. *scutellata.*

Habitat in Italia. *Dr. Allioni.*

Major *L. atra*. Corpus nigrum solo scutello albo. Elytra apice emarginata. Abdomen serico albo nitet.

11. *L. nigra*, antennis pedibusque rufis. *ruficornis.*
Habitat in Italia. *Dr. Allioni.*

Minuta. Corpus totum nigrum pube flavescente sericeum. Antennae rufae. Pedes rufi femoribus posticis apice nigris.

Variat femoribus omnibus apice nigris.

12. *L. nigra*, elytrorum margine tibiisque posticis rufis. *marginata.*
Habitat in Norwegia. *Dom. Lund.*

Statura *L. nigrae*. Corpus totum nigrum, obscurum exceptis margine elytrorum tibiisque posticis rufis.

13. *L. elytris attenuatis*, corpore nigro nitido, abdomine *nigra.*
rubro. *Syst. Ent.* 197. 8. *Linn. Syst. Nat.* 2. 639. 14.

Fn. Sv. 689. *Degeer Inf.* 5. 144. 24.

Stenocorus niger nitidus, abdomine fusco rubente.
Geoff. Inf. 1. 227. 9.

Schaeff. Icon. tab. 39. fig. 7.

Habitat in Europae floribus.

248 CLASS. I. ELEUTERATA. Leptura.

Intelcor- 14. *L. lutea*, thorace lineis duabus, elytris fasciis quatuor
nis. nigris *Syst. Ent.* 197. 9. *
Habitat in Carolina. *Mus. Brit.*

4macula- 15. *L. nigra*, elytris lividis, maculis quatuor nigris. *Syst.*
ta. *Ent.* 197. 10. *Linn. Syst. Nat.* 2. 638. 9. *Fn. Sv.* 684.
Schaeff. Elem. tab. 118. fig. 2.
Icon. tab. 1. fig. 7.
Habitat in Europae plantis.

6macula- 16. *L. nigra*, coleoptris testaceis, maculis sex nigris mar-
ta. gine connexis. *Syst. Ent.* 197. 11. *Linn. Syst. Nat.* 2.
638. 11. *Fn. Sv.* 686.

Leptura testaceo maculata nigra fasciis tribus elytro-
rum transversis undulatis testaceo flavis. *Degeer Inf.*
5. 133. 9.

Scarabaeus elytris pallidis nigris maculis pictis. *Raj.*
Inf. 81. 18.
Habitat in Europae plantis.

12macu- 17. *L. nigra*, elytris flavis, maculis quinque flavis.
lata. Habitat in Sibiria. *D. Pallas. Mus. Dom. Banks.*
Statura *L. 6maculatae*, at paullo maior. Corpus totum
nigrum, immaculatum. Elytra laevia, glabra, fla-
ua maculis sex nigris, 1. ad scutellum, 2. ad margi-
nem anteriorem, 3. ad marginem posteriorem, 4. ad
marginem anteriorem, 5. in medio, 6. ad apicem.
Pedes nigri.

attenua- 18. *L. elytris* attenuatis flavis, fasciis quatuor nigris, pe-
ta. dibus testaceis. *Syst. Ent.* 198. 12. *Linn. Syst. Nat.*
2. 639. 13. *Fn. Sv.* 688.

Prionus attenuatus. *Scop. Ann. Hist. nat.* 5. 99. 66.
Schaeff. Icon. tab. 39. fig. 6.

Habitat in Europa.

Fascia elytrorum anterior variat mox integra, mox in-
terrupta, interdum omnino deest.

4fasciata. 19. *L. nigra*, elytris testaceis, fasciis quatuor dentatis ni-
gris. *Syst. Ent.* 198. 13. *Linn. Syst. Nat.* 2. 639. 12.
Fn. Sv. 687.

Leptu-

CLASS. I. ELEVTERATA. Leptura. 249

Leptura octomaculata nigra maculis quatuor flavis in singulo elytro. *Degeer Inf.* 5. 132. 8. tab. 4. fig. 11.

Cerambyx fasciatus. Scop. carn. 172.

Schaeff. Icon. tab. 59. fig. 6.

Habitat in Europa.

Affinis praecedenti, feminam credit *Scopoli*.

20. *L. nigra subuillofa*, elytris testaceis nigro punctatis, *dubia*
pedibus nigris.

Habitat in Sibiria. *D. Pallas. Mus. Dom. Banks.*

Nimis affinis videtur *L. attenuatae*: Corpus totum nigrum tomento fuluo nitidulum. Elytra glabra, testacea antice punctis tribus parvis, intermedio anteriore, in medio puncto maiusculo, et versus apicem altero paullo minori. Pedes nigri.

21. *L. nigra*, elytris maculis tribus flavis. *Syst. Ent. sexguttata*
198. 14. *

Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf.*

22. *L. viridi coerulea*, elytris subfastigiatis. *Syst. Ent. sericea*
198. 15. *Linn. Syst. Nat.* 2. 638. 8. *Fn. Sv.* 683.

Schaeff. Icon. tab. 84. fig. 1.

Habitat in Europa boreali.

23. *L. thorace globoso abdomineque rubris*, elytris nigris. *collaris*.
Syst. Ent. 198. 16. *Linn. Syst. Nat.* 2. 639. 16. *Fn. Sv.* 691. *Scop. carn.* 159.

Leptura ruficollis nigra thorace abdomineque rufis.
Degeer Inf. 5. 143. 22.

Stenocorus niger thorace rubro. *Geoff. Inf.* 1. 228. 11.

Schaeff. Icon. tab. 58. fig. 9.

Habitat in Europa.

24. *L. thorace globoso nigro*, elytris violaceis, abdomi- *virginia*.
ne rufo. *Syst. Ent.* 198. 17. *Linn. Syst. Nat.* 2. 639.
15. *Fn. Sv.* 690.

Leptura violacea nigra, elytris violaceis nitidis, abdomine fatis rufo. *Degeer Inf.* 5. 144. 23.

Leptura nigra, elytris coerulescentibus, toto abdomine rubro. *Gad. Diff.* 26.

Schaeff. Icon. tab. 58. fig. 8.

Habitat in Europa boreali.

250 CLASS. I. ELEUTERATA. Leptura.

abbreviata- 25. L. elytris dimidiatis ferrugineis immaculatis, antennis breuibus. *Syst. Ent.* 199. 18.

Necydalis maior. Linn. *Syst. Nat.* 2. 641. 1.

Necydalis ichneumonea nigra, elytris abbreviatis rufo fuscis, pedibus rufis, antennis corpore breuioribus. *Degeer Inf.* 5. 148. 1. tab. 5. fig. 1.

Musca Cerambyx maior. *Schaeff. Monogr.* 1753. fig. 1. 2.

— — *Elem.* tab. 13. fig. 2.

— — *Icon.* tab. 10. fig. 10. 11.

Habitat in Europa.

variegata- 26. L. elytris abbreviatis, abdomine atro, fasciis fulvis. *Syst. Ent.* 199. 19. *

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

dimidiata- 27. L. elytris dimidiatis testaceis, apice lineola alba, antennis longis. *Syst. Ent.* 199. 20.

Necydalis minor. Linn. *Syst. Nat.* 2. 641. 2. *Fn. Sv.* 837.

Necydalis ceramboides fusca, elytris abbreviatis, lineola abbreviata alba, capite thoraceque nigris, antennis rufis corpore longioribus. *Degeer Inf.* 5. 151. 2.

Musca Cerambyx minor. *Schaeff. Monogr.* 1753. fig. 6. 7. *Icon.* tab. 95. fig. 5.

Sulz. Hist. Inf. tab. 7. fig. 51.

Habitat in Europa imprimis boreali.

umbellatarum- 28. L. elytris dimidiatis testaceis immaculatis, antennis longis. *Syst. Ent.* 199. 21.

Necydalis umbellatarum. Linn. *Syst. Nat.* 2. 641. 3.

Necydalis minima. Scop. *oarn.* 180.

Necydalis elytris apice nigris. *Schreb. Inf.* 4.

Schaeff. Icon. tab. 95. fig. 4.

Sulz. Hist. Inf. tab. 6. fig. 1.

Habitat in Germaniae umbellatis.

LAMPYRIS.

clypeo cinereo. *Syst. Ent.* 200. 1. *noctiluca*.
2. 643. 1. *Fn. Sv.* 699.

noctiluca communis oblonga supra nigro
albido flava. *Degeer Inf.* 4. 31. 1. tab.

Lampyrus coleopterus. *Leche nou. sp.* 23. 47.
Europae borealis iuniperetis.

Lampyrus fusca, clypeo apice hyalino. *Syst. Ent.* 200. 2. *splendidula*.
Lampyrus splendidula oblongiuscula fusca, clypeo su-
la.
ra oculos fenestrato. *Linn. Syst. Nat.* 2. 644. 3.
Lampyrus femina aptera. *Geoff. Inf.* 1. 166. 1.
Cassida noctiluca. *Scop. carn.* 118.
Scarabaeus lampyrus sordide nigricans, corpore longo
angusto. *Raj. Inf.* 78. 15.
Noctiluca terrestris. *Colum. ecphr.* 1. 38. fig. 36.
Mouff. Inf. p. 109. fig. 1. mas. fig. 2. fem.
Bradl. nat. tab. 26. fig. 3. A. mas. B. fem.
Habitat in Europae syluaticis, tempestate pluuiosa in-
primis lucem spargens.
Vix a praecedente satis distincta.

3. *L.* obscure nigra, clypeo vtrunque lunula rosea. *corusca*.
Lampyrus corusca oblongiuscula fusca, clypeo vtrin-
que intra marginem fuluo. *Linn. Syst. Nat.* 2. 644.
2. *Vdm. Diff.* 47.
Habitat in America boreali. *Mus. D. Blackburn*.
Corpus totum obscure nigrum minime nitidum. Cly-
peus vtrunque lunula rosea ab apice ad basin ducta.

4. *L.* nigra, clypeo vtrunque macula rufa. *Syst. Ent. obscura*.
200. 3. *
Habitat in Terra del Fuego. *Mus. Dom. Banks*.

5. *L.* clypeo rufo medio nigro, elytris nigris, margini- *pyralis*.
bus abdomineque albis. *Syst. Ent.* 200. 4.
Lampyrus pyralis oblonga fusca, elytris margine rufe-
scentibus, clypeo intra marginem rufescente. *Linn.*
Syst. Nat. 2. 644. 4. *Mus. Lud. Vlr.* 78.

Lampy-

1. Feminae totius generis apterae larvis finillimae.

252 CLASS. I. ELEUTERATA Lampyris

Lampyris oblonga, elytris obscure fuscis margine rufescentibus, abdomine atro postice flavissimo; pedibus fuscis. *Degeer Inf.* 4. 52. 7. tab. 17. fig. 7.
Habitat in America meridionali.

marginata. 6. *L. oblonga* nigra thoracis elytrorumque margine omni, scutello abdominisque postico flavis. *Syst. Ent.* 201. 5. *Linn. Syst. Nat.* 2. 644. 5.
Habitat in America meridionali.

pectinata. 7. *L. atra*, clypei lateribus basi exteriori, elytrorum abdominisque apicibus albis, antennis pectinatis. *Syst. Ent. App.* 824. *

Lampyris atra antennis pectinatis, thorace lateribus flavis, elytris striatis reticulatis. *Degeer Inf.* 4. 57. 11. tab. 17. fig. 13.

Cantharis pectinata clypei lateribus basique exteriori elytrorum luteis, antennis pectinatis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 649. 17.

Habitat in America meridionali.

flabellicornis. 8. *L. nigra*, clypeo ante marginem, elytris lineola marginali bascos abdomineque apice albis.

Habitat in Brasilia. *Mus. Dom. Banks.*

Magna. Antennae maximae valde pectinatae vel potius flabellatae. Clypeus niger ante marginem exteriori et anticum pallidus. Elytra vix striata, nigra lineola pallida ante marginem exteriori bascos. Corpus nigrum ano albo.

Hespera. 9. *L. ovata*, elytris fuscis, macula marginali triangulari flava. *Syst. Ent.* 201. 6. *Linn. Syst. Nat.* 2. 644. 6.

Lampyris surinamensis ovata, elytris fuscis, macula marginali triangulari flava, abdomine subtus fusco apice flavo. *Degeer Inf.* 4. 48. 1. tab. 17. fig. 1.

Habitat in America meridionali.

ignita. 10. *L. ovata*, elytris fuscis, macula marginali ovata lutea. *Syst. Ent.* 201. 7. *Linn. Syst. Nat.* 2. 645. 7.

Lampyris ovata, elytris fuscis, macula marginali ovata flava, abdomine subtus toto flavo. *Degeer Inf.* 4. 49. 2. tab. 17. fig. 2.

Habitat in America meridionali.

CLASS. I. ELEUTERATA. Lampyris. 253

11. *L. oblonga*, elytris fuscis, margine exterioro luteo, *lucida*.
abdomine flavo. *Syst. Ent.* 201. 8. *Linn. Syst. Nat.*
2. 645. 8.
Cantharis lucida. *Degeer Inf.* 4. 51. 5. tab. 17. fig. 5.
Cantharis lucida. *Sulz. Hist. Inf.* tab. 5. fig. 22.
Habitat in America meridionali.
12. *L. oblonga fusca*, thorace flavescente, macula media *nitidula*.
nigra, abdomine apice maculis duabus flavis.
Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks*.
Statura praecedentium. Caput atrum. Clypeus flavus
macula media fusca. Elytra vix striata, fusca, im-
maculata. Abdomen fuscum apice siue ultimo seg-
mento subtus maculis duabus flavis.
13. *L. oblonga subtestacea*, abdomine atro postice flauissi- *phospho-*
mo. *Syst. Ent.* 201. 9. *Linn. Syst. Nat.* 2. 645. 9. *rea*.
Lampyris oblonga, elytris fuscis margine exterioro
flavis, abdomine atro postice flauissimo, pedibus te-
staceis. *Degeer Inf.* 4. 51. 6. tab. 17. fig. 6.
Habitat in America meridionali.
14. *L. livida*, thorace flavescente, abdomine postice fla- *capensis*.
uissimo. *Syst. Ent.* 201. 10. *
Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks*.
Variat thorace maculis duabus fuscis.
15. *L. flavicans*, capite elytrisque fuscis. *Syst. Ent.* 201. *australis*.
11. *
Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks*.
16. *L. elytris fuscis*, thorace transuerso rufo. *Syst. Ent.* *italica*.
202. 12.
Lampyris italica elytris fuscis, clypeo antice transuer-
so rufo medio nigro. *Linn. Syst. Nat.* 2. 645. 11.
Lampyris oblonga, elytris nigro fuscis, thorace ru-
fo, macula nigra in medio, capite nigro. *Degeer*
Inf. 4. 53. 9. tab. 17. fig. 9. 10.
Sulz. Hist. Inf. tab. 6. fig. 3.
Habitat in Italiae arboribus.
In nostra thorax immaculatus.

17. *L.*

mauritanica. 17. *L. elytris* liuidis, corpore flauo. *Syst. Ent.* 202. 13.
Linn. Syst. Nat. 2. 645. 10.
 Habitat in Africae plantis.

depressa. 18. *L. fusca*, clypei elytrorumque margine dilatato plano.
 Habitat in Coromandel. *Mus. Dom. Banks.*
 Magna tota fusca minime nitida. Margo et clypei, et
 elytrorum valde dilatatus, planus vix reflexus. Ely-
 tra stria vnica in medio eleuata. Antennae extror-
 sum parum crassiores.

55. PYROCHROA.

coccinea. 1. *P. nigra*, thorace elytrisque sanguineis immaculatis.
Syst. Ent. 202. 1.
Pyrochroa. Geoff. *Inf.* 1. 338. 1. tab. 6. fig. 4.
Lampyris coccinea nigra thorace elytrisque sanguineis,
 elytris striatis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 646. 18. *Fn.*
Sv. 705.

Lampyris villosa nigra, thorace elytrisque villosis ru-
 bris. *Degeer Inf.* 4. 47. 4.

Schaeff. Icon. tab. 90. fig. 4.

Habitat in Europae sepibus.

Variat capite nigro aut rufo. Elytra in nostris nullo
 modo striata, vti et *Linne* in *Fn. Sv.* testatur.

Conf. *Cantharis pectinicornis* thorace orbiculato, ely-
 tris rufo testaceis, antennis pectinatis. *Linn. Syst.*
Nat. 2. 650. 20. *Fn. Sv.* 715.

sanguinea. 2. *P. nigra*, thoracis lateribus elytrisque sanguineis. *Syst.*
Ent. 202. 2.

Lampyris sanguinea. *Linn. Syst. Nat.* 2. 646. 17. *Fn.*
Sv. 704.

Lampyris elytris rubris, thorace rubro, nigra macula.
Geoff. Inf. 1. 168. 3.

Lampyris sanguinea nigra, thorace rubro maculis
 quinque nigris, elytris rubris venis reticulatis. *De-*
geer Inf. 4. 452. tab. 2. fig. 1.

Cassida sanguinea. *Scopol. carn.* 119.

Cantharis prioribus similis quarta. *Raj. Inf.* 101.

Scarabaeus arboreus parvus ruber, elytris longis, clypeo pectorali linea nigra. *Frisch. Inf.* 12. 40. 3. tab. 7. fig. 2.

Schaeff. Icon. tab. 7. fig. 1.

Habitat in Europae lapidosis.

3. *P. sanguinea*, elytris postice violaceis. *Syst. Ent. bicolor.* 203. 3.

Lampyris bicolor. *Linn. Syst. Nat.* 2. 646. 16.

Cantharis bicolor. *Amoen. acad.* 6. 395. 21.

Habitat in Africa.

4. *P. atra*, thoracis margine flauo, elytris flauis, fascia apiceque nigris. *Syst. Ent.* 203. 4. * *reticulata.*

Habitat in America boreali.

5. *P. flaua*, elytris macula marginali posticeque nigris, margine laterali maximo dilatato. *Syst. Ent.* 203. 5. * *latissima.*

Lampyris latissima. *Linn. Syst. Nat.* 2. 646. 14.

Habitat ad Sierra Leon Africae.

6. *P. elytris coriaceis latissimis testaceis apice nigris.* *Syst. palliata.* *Ent.* 203. 6. *

Habitat ad Cap. bon. sp. *Dom. Teats.*

7. *P. nigra*, thoracis lateribus elytrisque dilatatis flauis antice posticeque nigris. *Syst. Ent.* 203. 7. * *rostrata.*

Lampyris rostrata elytris testaceis antice posticeque nigris. *Linn. Syst. Nat.* 2. 646. 15. *Mus. Lud.* Vlr. 78.

Lampyris rostrata ouata, elytris flauo fuluis antice posticeque nigris, thorace flauo, macula nigra, capite rostrato. *Degeer Inf.* 7. 622. 19. tab. 46. fig. 11.

Habitat in Africae plantis.

8. *P. nigra*, thoracis lateribus elytrisque flauis postice nigris. *probostidea.*

Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*

Statura et summa affinitas *P. rostratae*, a qua tamen differt elytris minus dilatatis, apice tantum nigris.

9. *P.*

256 CLASS. I. ELEUTERATA. Lymexylon.

ferrati-
cornis.

9. *P. nigra*, thorace elytrisque rufescentibus, elytris apice nigris. *Syst. Ent.* 203. 8. *

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

Species 5 — 8 ob os porrectum, cylindricum rostrum simulans, singulares, attamen huius generis.

56. L Y M E X Y L O N.

testaceum. 1. *L. rufum*, pedibus nigris.

Habitat - - - *Mus. Dom. Banks.*

Antennae desunt. Corpus magnum, cylindricum rufo testaceum pedibus solis nigris femoribus basi ferrugineo testaceis.

dermestoi- 2. *L. testaceum*, oculis alis pectoreque nigris. *Syst. Ent.*
- des. 204. 1.

Cantharis dermestoides testacea oculis alis pectoreque nigris, antennis longitudine thoracis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 650. 25. *Fn. Sv.* 702.

Habitat in Europa media.

Abdomen nigrum apice testaceum.

nauale. 3. *L. luteum*, elytris margine apiceque nigris. *Syst. Ent.* 204. 2.

Cantharis naualis thorace teretiusculo, corpore luteo, elytris margine apiceque nigris. *Linn. Syst. Nat.* 2. 650. 26. *Fn. Sv.* 718. *It. Westr.* 155. tab. 2.

Frisch. Inf. 13. 24. tab. 20.

Schaeff. Icon. tab. 59. fig. 1.

Habitat intra quercus lignum, quod destruit.

proboscidi-
-um.

4. *L. nigrum*, elytris testaceis apice nigris, palpis hamato irregularibus.

Habitat in Germaniae lignis. *Dom. de Hattorf.*

Forte proprii generis insectum. Caput et thorax plana, depressa, nigra, immaculata. Palpi porrecti nigri articulo penultimo maiori, subtus appendiculo ouato, irregulari, fissio, ultimo arcuato hamato, acuto. Elytra laeua, testacea apice nigra. Abdomen nigrum apice testaceum.

57. C V C V I V S.

1. C. thorace denticulato rufo, pedibus simplicibus ni- *depressus.*
gris. *Syst. Ent.* 224. 1. *
Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf.*
2. C. ruber, thorace sulcato, femoribus clauatis rufis. *clavipes.*
Gen. Inf. Mant. 233. *
Habitat in America boreali. *Dom. Teats.*
3. C. thorace denticulato rufo, elytris nigris, antennis fi- *dubius.*
liformibus longitudine corporis. *Gen. Inf. Mant.*
233.
Habitat in America boreali.
De genere adhuc haereo.
4. C. thorace denticulato nigro, pedibus flavescentibus, *flavipes.*
antennis filiformibus longitudine corporis. *Iter.*
Norwag. d. 14. Iun. *
Habitat in arborum truncis decorticatis Norwagiae
d. 14. Iun.
5. C. thorace mutico nigro, puncto vtrique impresso, *muticus.*
elytris striatis fuscis.
Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf.*
Statura depressa praecedentium. Antennae filiformes
corpore breuiiores. Caput et thorax atra, immacu-
lata, ad basin thoracis puncta duo impressa. Elytra
filiformia, striata, obscura siue fusca. Pedes simpli-
ces, nigri.

58. C A N T H A R I S.

1. C. thorace marginato rubro, macula nigra, elytris *fusca*
fusca. *Syst. Ent.* 225. 1. *Linn. Syst. Nat.* 2. 647. 2.
Fa. Sc. 720.
Cucuius separius maior, elytris nigricantibus. *Kaj.*
Ins. 14. 29.
Cicindela elytris nigricantibus, thorace ~~rubro~~ *nigro*
macula. *Geoff. Inf.* 1. 172. 1.
Fabr. Spec. Inf. R Tatus

258 **CLASS. I. ELEUTERATA. Cantharis.**

Thelephorus fuscus thorace flavo rubro macula nigra, elytris obscuris cinereo nigris. *Degeer Inf.* 4. 60. 1. tab. 2. fig. 12.

Frisch. Inf. 12. 3. tab. 6. fig. 5.

Sulz. Hist. Inf. tab. 5. fig. 33.

Schaeff. Elem. tab. 123. fig. 1. 2.

Icon. tab. 16. fig. 10.

tab. 26. fig. 9 — 12.

Habitat frequens in Europae sepibus.

Animal rapacissimum in propriam speciem saevit.

livida. 2. *C.* thorace marginato tota testacea. *Syst. Ent.* 205. 2.

Linn. Syst. Nat. 2. 647. 3. *Fn. Sv.* 701.

Cantharis sepiarius maior e rufo flavicans, elytris non maculatis. *Raj. Inf.* 84. 28.

Cicindela thorace rubro immaculato, geniculis posticis nigris. *Geoff. Inf.* 1. 171. 2.

Thelephorus flavus thorace flavo rufo, elytris testaceis femorum posteriorum apice nigro. *Degeer Inf.* 4. 70. 2.

Habitat in Europa, America boreali.

Nimis praecedenti affinis.

obscura. 3. *C.* thorace marginato, marginibus rubris, corpore nigro. *Syst. Ent.* 205. 3. *Linn. Syst. Nat.* 2. 648. 5.

Fn. Sv. 706. *Atx. Nidros.* 3. 396. tab. 6. fig. 5.

Schaeff. Icon. tab. 16. fig. 8.

Habitat in Europa boreali.

Variat thoracis margine rubro et pallide fusco pedibus rubris et nigris.

limbata. 4. *C.* thorace marginato, fronte elytrorumque marginibus rufis, corpore nigro.

Habitat in Iamaica. *Mus. Dom. Banks.*

Media. Antennae nigrae. Caput rufum vertice nigro.

Thorax marginatus, rufus, immaculatus. Elytra laevia, atra margine omni rufo. Corpus atrum.

sterilis. 5. *C.* thorace marginato rubro, corpore fusco, elytris margine exteriori flavescentibus. *Syst. Ent.* 206. 4.

Linn. Syst. Nat. 2. 648. 6. *Fn. Sv.* 707.

Habitat in Europa boreali.

6. *C.*

6. *C. thorace marginato flavo macula viridi, elytris viridibus nitidis.* *smaragdula.*

Habitat in Brasilia. *Mus. Dom. Banks.*

Media. Caput flavescentis basi nigrum. Antennae flavescentes apice parum fuscescentes. Thorax marginatus, flavus, macula in medio magna, sinuata, virescenti et praeterea punctis virisque duobus. Elytra laevia, viridia, nitida. Abdomen et pedes flava. Pedes fuscum.

7. *C. thorace marginato, corpore toto atro.* *Syst. Ent. 206. atra.*
5. *Linn. Syst. Nat. 2. 649. 16.*

Habitat in Europa boreali.

8. *C. thorace marginato nigra, thoracis elytrorumque marginibus rubris.* *Syst. Ent. 206. 6. ** *marginata.*

Habitat in America. *Dom. Eaton.*

9. *C. thorace marginato ferrugineo, macula nigra, elytris testaceis, macula apicis nigra.* *amaculata.*

Habitat in America septentrionali. *Mus. Dom. Banks.*

Antennae nigrae. Caput nigrum mandibulis basi flavis. Thorax marginatus flavus in medio macula magna nigra. Elytra laevia, testacea macula magna apicis nigra. Corpus nigrum, abdominis segmentis apice flavis. Pedes nigri. Femora interdum rufa.

10. *C. thorace marginato, atra elytris pallidis apice fuscis.* *pallipes.*

Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf.*

Statura praecedentium. Caput atrum palpis pallidis. Antennae fuscae basi pallidae. Thorax marginatus ater. Elytra glabra pallida apice fusca. Pedes pallidi.

11. *C. atra, thorace abdomineque rufis.* *Syst. Ent. 206. 7.* ruficollis.*
Sulz. Hist. Inf. tab. 6. fig. 6.

Habitat in Anglia.

12. *C. testacea, capite thoracis macula media elytrisque dimidiato nigris.* *flavipes.*

Habitat in China. *Mus. Dom. Banks.*

Magna. Antennae desunt. Caput nigrum macula inter antennis tridentata testacea. Elytra glabra, nitida

260 CLASS. I. ELEVTERATA. Cantharis.

tida basi testacea, apice nigra margine tamen testaceo. Pedes testacei.

melanoccephala. 13. C. testacea, capite elytrorum apicibus tibiisque nigris. Habitat in Coromandel. *Mus. Dom. Banks.*
Magna. Caput cum antennis atrum, immaculatum.
Thorax marginatus, testaceus, immaculatus. Elytra laevia, testacea, apice nigra. Abdomen testaceum. Pedes nigri femoribus testaceis.

punctata. 14. C. thorace marginato, punctis duobus nigris, elytris testaceis apice nigris. *Syst. Ent.* 206. 8. *
Habitat Lipliae.

nigripes. 15. C. thorace rotundato lutea, abdomine pedibus, elytrorumque apicibus atris.
Habitat in Europa boreali. *Dom. Lund.*
Caput et thorax lutea. Antennae fuscae et punctum fuscum inter antennas. Elytra pallide testacea, apice nigra. Abdomen et pedes atra. Similis C. melanurae, attamen omnino distincta.

melanura. 16. C. thorace rotundato, corpore luteo, elytris apice nigris. *Syst. Ent.* 206. 9. *Linn. Syst. Nat.* 2. 651. 27. *Fn. Sv.* 719.
Cantharis sepiarius, elytrorum apicibus nigris. *Raj. Inf.* 84. 27.
Cicindela rubra, elytris testaceis apice nigris. *Geoff. Inf.* 1. 173. 5.
Schaeff. Icon. tab. 16. fig. 14.
Habitat in Europae hortis.

pulicaria. 17. C. thorace marginato rufo, macula nigra, elytris atris. Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf.*
Parua tota atra, exceptis thoracis marginibus tentaculisque abdominalibus.

minima. 18. C. thorace marginato rufo, macula nigra, corpore fusco, elytris apice flavis. *Syst. Ent.* 207. 10. *Linn. Syst. Nat.* 2. 649. 12. *Fn. Sv.* 713. *Scop. carn.* 128.
Necydalis elytris puncto flavo. *Geoff. Inf.* 1. 372. 1. tab. 7. fig. 2.
Habitat in Europae hortis.

19. C.

CLASS. I. ELEVTERATA. Malachius. 261

19. *C. thorace marginato flavo, macula nigra, corpore nigro, elytris pedibusque lividis. Syst. Ent. 207. 11. Linn. Syst. Nat. 2. 649. 15. Fn. Sv. 714. testacea.*
Cicindela nigra, thoracis margine flavo, elytris pedibusque pallidis. Geoff. Inf. 1. 173. 6. b.
Thelephorus niger, thorace rufescente, macula nigra, elytris testaceis, tibiis flavis. Degeer Inf. 4. 71. 4. Scop. carn. 123.
Schaeff. Icon. tab. 52. fig. 8.
 Habitat in Europae hortis.

20. *C. thorace marginato medio atro, elytris abbreviatis nigris apice flavis. Syst. Ent. 207. 12. Linn. Syst. Nat. 2. 648. 11. Fn. Sv. 712. biguttata.*
Cicindela fusca, elytris apice flavis, thorace fusco. Geoff. Inf. 1. 176. 11.
Thelephorus niger, femoribus flavis, elytris apice luteis. Degeer Inf. 4. 77. 10.
 Habitat in Europae nemoribus, hortis.

59. MALACHIVS.

1. *M. corpore viridi aeneo, elytris extrorsum sanguineis. aeneus. Syst. Ent. 207. 1.*
Cantharis aenea thorace marginato, corpore viridi aeneo, elytris extrorsum vndique rubris. Linn Syst. Nat. 2. 648. 7. Fn. Sv. 708.
Cicindela viridi aenea, elytris extrorsum rubris. Geoff. Inf. 1. 174. 7.
Thelephorus aeneus viridi aeneus, elytris extrorsum rubris, capite antice flavo. Degeer Inf. 4. 73. 6. tab. 2. fig. 16. 17.
Scarabaeus minor, corpore longiusculo, elytris rubicundis. Raj. Inf. 77. 12.
Schaeff. monogr. 1754. tab. 2. fig. 10. 11. Icon. tab. 18. fig. 12. 13.
Sulz. Hist. Inf. tab. 6. fig. 5.
 Habitat in Europae plantis.
 Exserit tentacula duo basi connata, obtusa, sanguinea vtrinque ad basin abdominis, et duo alia ad apicem thoracis.

262 CLASS. I. ELEUTERATA. Malachinus.

Varietas minor elytris fere totis sanguineis 4 hebdomades serior prouenit, vix tamen distincta species.

apustulatus. 2. *M. aeneo* viridis, elytris apice rubris. *Syst. Ent.* 208. 2.

Cantharis apustulata thorace marginato, corpore aeneo viridi, elytris apice rubris. *Linn. Syst. Nat.* 2. 648. 8. *Fn. Sv.* 709.

Cantharis vix $\frac{1}{2}$ vnciae longa. *Raj. Inf.* 101. 7.

Cicindela aeneo viridis, elytris apice rubris. *Geoff. Inf.* 1. 175. 8.

Thelephorus viridi aeneus, nitidus, elytris apice rubris. *Degeer Inf.* 4. 75. 7.

Schaeff. Icon. tab. 18. fig. 10. 11.
tab. 19. fig. 14.

Habitat in Europa frequens.

Vicitat rapina minimorum Insectorum.

pedicularius. 3. *M. ater*, elytris apice rubris. *Syst. Ent.* 208. 3.

Cantharis pedicularia thorace marginato, corpore atro, elytris apice rubris. *Linn. Syst. Nat.* 2. 648. 9. *Fn. Sv.* 710.

Habitat in Europae hortis.

Pediculo paullo maior.

pulcarrus. 4. *M. niger*, thorace margine elytrisque apice rubris. *Gen. Inf. Mant.* 133. *

Habitat in Kiliae nemoribus. *Dom. Lund.*

fasciatus. 5. *M. elytris* nigris, fasciis duabus rubris. *Syst. Ent.* 208. 4.

Cantharis fasciata thorace subrotundo virescente, elytris nigris, fasciis duabus rubris. *Linn. Syst. Nat.* 2. 648. 10. *Fn. Sv.* 711.

Cantharis valde exigua. *Raj. Inf.* 102. 22.

Cicindela elytris nigris, fasciis duabus rubris. *Geoff. Inf.* 1. 177. 12.

Thelephorus thorace obscure viridi aeneo, elytris nigris, fasciis duabus transuersis rubris. *Degeer Inf.* 4. 76. 9.

Schaeff. Icon. tab. 189. fig. 3.

Habitat in Europae muscis.

60. N E C Y D A L I S.

1. N. thorace teretiusculo, corpore viridi. *Syst. Ent. viridissima.*
208. 1.
Cantharis viridissima. Linn. *Syst. Nat.* 2. 650. 23. *Fn.*
Sv. 717.
Cantharis viridi aenea nitida, antennis nigris thorace
tereti elongato. *Degeer Inf.* 5. 15. 3. tab. 1. fig. 13.
Cicindela viridi coerulea. *Geoff. Inf.* 1. 177. 14.
Habitat in Europae hortis frequens.
2. N. thorace teretiusculo, corpore coeruleo subopaco. *coerule-*
Syst. Ent. 208. 2. *scens.*
Cantharis coerulea. Linn. *Syst. Nat.* 2. 650. 22. *Fn.*
Sv. 716.
Thelephorus villosus violaceo coeruleus, antennis pe-
dibusque nigris. *Degeer Inf.* 4. 76. 8.
Habitat in Europa boreali.
3. N. thorace teretiusculo abdomineque rufis, capite ely- *ruficollis.*
trisque viridi aeneis.
Habitat in Italia. *Dr. Allioni.*
Statura et magnitudo omnino N. coerulescentis. Caput
viride; nitidum antennis nigris. Thorax teretiuscu-
lus, rufus, nitidus, immaculatus. Elytra viridia.
Abdomen rufum. Pedes nigri.
4. N. elytris subulatis nigra, femoribus omnibus clauatis. *atra.*
Syst. Ent. 209. 3. Linn. *Syst. Nat.* 2. 642. 5.
Habitat in Europa australi.
Corpus totum nigrum, opacum, immaculatum.
5. N. elytris subulatis nigris basi flavis. *Syst. Ent.* 209. 4.* *humura-*
Cantharis nigra, elytris attenuatis antice flavis. *Geoff. lis.*
Inf. 1. 312. 2.
Necydalis muralis elytris subulatis fusca, humeris fla-
vis, pedibus simplicibus. *Forst. n. sp. Cent.* 1. 48. 48.
Habitat in Anglia.
6. N. elytris subulatis nigra, femoribus omnibus clauatis, *rufa.*
elytris antennisque rufis. *Syst. Ent.* 209. 5.

264 CLASS. I. ELEUTERATA, Necydalis.

Necydalis rufa elytris subulatis nigra, femoribus omnibus clauatis, elytris antennisque rufis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 642. 6.

Leptura nigra, elytris pedibusque rubescentibus lividis, coleoptris attenuatis. *Geoff. Inf.* 220. 22.

Schaeff. Icon. tab. 94. fig. 8.

Habitat in Europa.

Scutellum album. Elytra basi puncto nigro.

coerulea. 7. *N.* elytris subulatis coerulea, femoribus posticis clauatis arcuatis. *Syst. Ent.* 209. 6. *Linn. Syst. Nat.* 2. 642. 4.

Cantharis viridi coerulea, elytris attenuatis, femoribus posticis globosis. *Geoff. Inf.* 1. 342. 3.

Cantharis nobilis. *Scop. Ent. carn.* 145.

Schaeff. Icon. tab. 94. fig. 7.

Sulz. Hist. Inf. 48. tab. 6. fig. 2.

Habitat in Europa australiori, Oriente.

Variat pedibus simplicibus.

Podagra-riae. 8. *N.* elytris subulatis testaceis, corpore nigro, femoribus posticis clauatis basi testaceis. *Syst. Ent.* 209. 7. *Linn. Syst. Nat.* 2. 642. 9.

Cantharis nigra, elytris attenuatis fulvis, femoribus posticis globosis. *Geoff. Inf.* 1. 343. 4.

Cantharis femorata. *Scop. carn.* 144.

Schaeff. Icon. tab. 85. fig. 7.?

β. *Necydalis flavesceus* nigra, elytris testaceis subulatis, femoribus posticis clauatis. *Degeer Inf.* 5. 155. 4. *Linn. Syst. Nat.* 2. 642. 8.

Habitat in Aegopodio podagraria.

β. Vix distincta videtur.

simplex. 9. *N.* elytris subulatis testaceis, pedibus simplicibus. *Syst. Ent.* 210. 8.

Necydalis simplex. *Linn. Syst. Nat.* 2. 643. 10.

Cantharis phthysica. *Scop. carn.* 144.

Habitat in Europa.

Forte praecedentis mera varietas.

61. ELATER.

1. *E. fuscus*, antennarum fasciculo flabelliformi. *Syst. flabellicornis.*
Ent. App. 824. * *Linn. Syst. Nat.* 2. 651. 1.
 Habitat in India.

2. *E. albus nigro maculatus.* *Syst. Ent.* 210. 1. *speciosus.*
Elater speciosus albus lineis punctis maculisque nigris.
Linn. Syst. Nat. 2. 652. 2.
 Habitat in India.

3. *E. cinereo tomentosus*, elytris substriatis, plantis *luridus.*
fuscis.
 Habitat in Coromandel. *Mus. Dom. Banks.*
 Corpus magnum totum cinereum, subtomentosum,
 plantis solis fuscis. Thorax punctatus. Elytra sub-
 striata.

4. *E. thorace ocellis duobus atris, corpore nigro albo oculatus.*
maculato. *Syst. Ent.* 210. 2.
Elater oculatus thorace ocellis binis atris, iridibus al-
 bis, corpore nigricante. *Linn. Syst. Nat.* 2. 651. 3.
Elater niger thorace maculis binis ovatis villosis ater-
 rimis. *Degeer Inf.* 4. 159. 1. tab. 17. fig. 28.
Scarabaeus elasticus maior, capite bimaculato. *Petiv.*
Gazoph. tab. 10. fig. 4.
Aët. Angl. 246. 395. 13. et 271. 842. 32.
 Habitat in America meridionali.

5. *E. thorace ocellis binis atris, corpore nigro immacu-* *luscus.*
lato. *Syst. Ent. App.* 824. *
 Habitat in America. *Dom. Drury.*

6. *E. ater*, thorace maculis duabus ocellaribus, elytris *coecus.*
strigis duabus arcuatis punctoque postico ferrugi-
neis. *Gen. Inf. Mant.* 235. *
 Habitat in Africa. *Dom. Lee.*

7. *E. thoracis lateribus macula flava glabra.* *Syst. Ent.* *noctilu-*
 210. 3. *Linn. Syst. Nat.* 2. 657. 4. *Mus. Lud. Vlr.* 82. *cus.*
Elater fuscus, thoracis lateribus macula flava glabra
 convexa nitida. *Degeer Inf.* 4. 160. 2. tab. 18. fig. 1.

266 CLASS. I. ELEUTERATA. Elater.

Elater maior fuscus phosphoricus. Brown. *Iam*, 432. tab. 44. fig. 10.

Scarabaeus medius fuscus, thorace angulato lucem emittente. Sloan. *Iam*. 2. 206. tab. 237. fig. 1.

Cocuias. Mouff. *Inf.* 112.

Habitat in America meridionali.

phospho- 8. *E. thorace postice maculis duabus flavis.* *Syst. Ent.* 210. 4. *Linn. Syst. Nat.* 2. 652. 5.

Elater fusco castaneus, thorace postice maculis duabus flavis glabris, antennis pedibusque rufo fuscis. De-geer *Inf.* 4. 161. 3. tab. 18. fig. 2.

Habitat in America meridionali.

Præcedenti nimis affinis, quamvis duplo minor.

fuscipes. 9. *E. ater*, antennis pedibusque fuscis. *Syst. Ent.* 211. 5. *
Habitat in India orientali. D. Koenig.

ligneus. 10. *E. ferrugineus*, elytris mucronatis, antennis nigris. *Syst. Ent.* 211. 6. *Linn. Syst. Nat.* 2. 652. 7. *Amoen. acad.* 6. 295. 24.

Elater testaceus, thorace antice truncato, elytris postice acuminatis. Gron. *Zooph.* 477. ?

Habitat in America meridionali.

ferrugi- 11. *E. thorace elytrisque ferrugineis*, corpore thoracis-
neus. que margine postico nigris. *Syst. Ent.* 211. 7. *Linn. Syst. Nat.* 2. 654. 20. *Fn. Sv.* 729.

Elater thorace elytrisque rubris. Geoff. *Inf.* 1. 130. 1. tab. 2. fig. 4.

Schaeff. Icon. tab. 19. fig. 1.

Habitat in Europa.

porcatus. 12. *E. viridi aeneus*, elytris fulcatis, fulcis villosis albis. *Syst. Ent.* 211. 8.

Elater porcatus fuscus, elytris nigris porcatis, fulcis elevatis glabris. *Linn. Syst. Nat.* 2. 652. 6.

Sulz. Hist. Inf. tab. 6. fig. 7.

Habitat in America meridionali.

Pectoris futura atra nitida.

fulcatus. 13. *E. villosus albidus*, elytris striis tribus elevatis glabris atris. *Gen. Inf. Mant.* 235. *

Habitat in America meridionali. Dom. Spengler.

14. *E.*

CLASS. I. ELEUTERATA. Elater. 267

14. E. thorace atro nitido, elytris striatis nigris. *Syst. Ent.* 211. 9. *aterri-*
mus.
Elater aterrimus ater, thorace opaco punctato, elytris striatis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 653. 17. *Fn. Sv.* 726.
Elater totus niger nitidus. *Geoff. Inf.* 1. 136. 13.
 Habitat in Europa boreali.
15. E. thorace obscure cinereo, elytris cinereo nebulosis, *murinus.*
 plantis rufis. *Syst. Ent.* 211. 10. *Linn. Syst. Nat.* 2. 655. 22. *Fn. Sv.* 758.
Elater niger, elytris villosa murinis. *Geoff. Inf.* 1. 135. 10.
Elater rufipes nigro fuscus, maculis nebuloso villosis viridi griseis, plantis rufis. *Degeer Inf.* 4. 150. 10.
Schaeff. Icon. tab. 4. fig. 6.
 Habitat in Europa.
16. E. elytris aeneis maculis pallidioribus confertis, vnguibus rubris. *Lin.* *Syst. Nat.* 2. 655. 29. *Fn.* *tessellatus.*
Sv. 739.
Elater niger villosa vndatus. *Geoff. Inf.* 1. 135. 9.
Elater rufo vnguiculatus fusco aeneus nitidus maculis villosis viridi griseis, antennis nigris vnguibus rufis. *Degeer Inf.* 4. 148. 7.
Elater thoracicus. *Scop. carn.* 282.
Elater niger pilis minimis flavo aeneis iunctim intermixtis. *Gad. Sat.* 80.
Schaeff. Icon. tab. 4. fig. 7.
 Habitat in Europae hortis.
 Scutellum pallidum.
17. E. thorace nigro palli loque vario, elytris nigricantibus, fascia alba vndulata. *Syst. Ent.* 212. 12. *Lin.* *fasciatus.*
Syst. Nat. 2. 655. 27. *Fn. Sv.* 737.
Scopol. carn. 281.
 Habitat in Europae hortis.
18. E. thorace elytrisque aeneis, antennis nigris simplicibus. *Syst. Ent.* 212. 13. *Lin.* *aeneus.*
Syst. Nat. 2. 655. 31. *Fn. Sv.* 742.

Elater

268 CLASS. I. ELEUTERATA. Elater.

Elater aeneus rufipes viridi aeneus nitidus, pedibus fulvis. Degeer Inf. 4. 149. 8.

Atf. Nidrof. 3. tab. 4. fig. 6.

β. *Elater germanus, thorace clytrisque atro coeruleis, corpore toto pedibusque nigris. Linn. Syst. Nat. 2. 655. 30. Fn. Sv. 730.*

Elater nitens. Scop. carn. 279.

Elater latus. Sulz. Hist. Inf. tab. 6. fig. 8.

Habitat in Europae nemoribus.

pectini- 19. *E. thorace clytrisque aeneis, antennis maris pectina-*
cornis. *tis. Syst. Ent. 212. 14. Linn. Syst. Nat. 2. 655. 32.*
Fn. Sv. 741.

Elater fulco aeneus. Geoff. Inf. 1. 133. 7.

Elater aeneo pectinicornis viridi aeneus obscurus nitidus, antennis pectinatis. Degeer Inf. 4. 145. 2. tab. 5. fig. 3.

Scarabaeus antennis articulatis septimus. Raj. Inf. 92. 7.

Scarabaeus e nigro virens, corniculis altero tantum versu pectinatis. List. Angl. 387. 19.

Sulz. Hist. Inf. tab. 5. fig. 36.

Bergstr. Nomencl. 1. tab. 13. fig. 11.

Schaeff. Icon. tab. 2. fig. 4.

Elem. tab. 11. fig. 1.

tab. 60. fig. 3.

Habitat in Europae nemoribus.

cupreus. 20. *E. cupreus, clytris dimidiato flavis. Syst. Ent. 212. 15.**
Schaeff. Icon. 1. tab. 38. fig. 2.

Habitat in Anglia.

Antennae nigrae pectinatae rarius simplices.

cruciatus. 21. *E. thorace nigro, lateribus ferrugineis, coleoptris flavis, cruce margineque nigris. Syst. Ent. 212. 16.*
Linn. Syst. Nat. 2. 653. 12. Fn. Sv. 722.

Elater thorace nigro circulo rubro, clytris fulvis cruce rubra. Geoff. Inf. 1. 133. 6.

Elater pedibus rufis, thorace nigro lateribus rubro, clytris fulvis, cruce maculisque binis nigris. Degeer Inf. 4. 149. 9.

Sulz. Hist. Inf. tab. 6. fig. 10.

Habitat in Europae graminosis.

22. E.

- flavipes.* 27. E. thorace obscure nigro, elytris striatis fuscis, pedibus testaceis. *Syst. Ent.* 213. 22. *
Habitat in Americae insulis. *Don. v. Rohr.*
- filiformis.* 28. E. cinereo fuscus immaculatus.
Habitat in Italia. *D. Allioni.*
Corpus filiforme, E. obscuro duplo minus, totum cinereo fuscum, immaculatum.
- tristis.* 29. E. thorace atro nitido, elytris basi margineque exteriore lividis. *Syst. Ent.* 213. 23. *Linn. Syst. Nat.* 2. 655. 26. *Fn. Sv.* 736.
Schaeff. Icon. tab. 194. fig. 1.
Habitat in ligno putrescente.
- margina-* 30. E. thorace fusco, elytris testaceis margine undique
tus. nigro. *Syst. Ent.* 213. 24. *Linn. Syst. Nat.* 2. 654. 23.
Fn. Sv. 733.
Aët. Nidros. 3. 16. tab. 6. fig. 6.
Habitat in Europa boreali.
- mesome-* 31. E. thorace margineque elytrorum ferrugineis, corpore
lus. elytrisque nigris. *Syst. Ent.* 214. 25. *Linn. Syst. Nat.* 2. 653. 16. *Fn. Sv.* 725.
Habitat in Europa boreali.
Larva in ligno putrescente hexapoda, filiformis, duriuscula, caudae scuto corneo lateribus dentato, subtus tuberculo conico pediformi tubuloso. *D. Stroem.*
- thoraci-* 32. E. niger, thorace toto rufo. *Syst. Ent.* 214. 26. *
cus. *Elater niger*, thorace rufo. *Geoff. Inf.* 1. 132. 5.
Habitat prope Henly Anglorum.
Affinis sequenti.
- ruficollis.* 33. E. niger, thorace postice rubro nitido. *Syst. Ent.* 214. 27.
Elater ruficollis thorace rubro nitido antice nigro, elytris corporeque nigris. *Linn. Syst. Nat.* 2. 653. 14.
Fn. Sv. 724.
Elater thorace rubro nitido antice nigro, elytris corporeque nigris. *Deger Inf.* 4. 153. 16.

Scarabaeus elytris nigris, scapulis rubris. *Raj. Inf.*
92. 8.

Elater gramineus. Scop. carn. 290.

Schaeff. Icon. tab. 31. fig. 3.

Habitat in Europae graminosis.

34. *E. thorace rufo medio nigro, elytris corporeque fer- brunneus.*
ruginis. *Syst. Ent.* 214. 28.

Elater brunneus thorace nigro vtrunque rufo, elytris
corporeque ferrugineis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 653. 10.
Fn. Sv. 721.

Habitat in Europae hortis.

35. *E. niger, thorace pubescente fuluo, elytris sanguineis. haematodes.*
Gen. Inf. Mant. 235. *

Elater antennis pectinatis secundus. *Schaeff. Icon.* tab.
2. fig. 6. at thorax niger.

Elater sanguineus. Sulz. Hist. Inf. tab. 6. fig. 9.

Habitat Hamburgi.

36. *E. ater, elytris sanguineis. Syst. Ent.* 214. 29. *sangui-*

Elater sanguineus thorace atro, elytris rubris, corpo- *neus.*
re nigro. *Linn. Syst. Nat.* 2. 654. 21. *Fn. Sv.* 731.

Elater niger, elytris rubris. Geoff. Inf. 1. 131. 2.

Elater niger, elytris rubris. Degeer Inf. 5. 151. 13.

Scop. carn. 287.

Schaeff. Elem. tab. 60. fig. 2.

Icon. tab. 31. fig. 7.

Bergstr. Nomencl. tab. 10. fig. 10.

Habitat in Europae graminosis.

Elytrorum summus apex niger.

Variat rarius macula elytrorum magna communi atra.

37. *E. thorace rufo, elytris antice dimidiato rufis, cor- balteatus.*
pore nigro. *Syst. Ent.* 215. 30. *Linn. Syst. Nat.* 2.
654. 22. *Fn. Sv.* 732.

Elater niger, elytris antice dimidiato rufis postice ni-
gris. *Degeer Inf.* 4. 152. 14.

Scarabaeus minor, elytris bicoloribus e fuluo et ni-
gro saltatrix. *Raj. Inf.* 78. 23.

Schaeff. Icon. tab. 77. fig. 2.

Habitat in Europae arvis.

melanoccephalus. 38. *E. sanguineus*, capite thoracis linea dorsali elytrorumque apicibus nigris.

Habitat in Coromandel. *Mus. Dom. Banks.*

Magnitudo et statura *E. balteati*. Caput et antennae nigra, immaculata. Thorax laevis, nitidus, sanguineus linea dorsali nigra, quae tamen basin haud attingit. Elytra punctato striata, sanguinea apice nigra. Corpus sanguineum abdominis apice nigro. Pedes sanguinei.

spectator. 39. *E. thorace fusco nitido, elytris cinereis, corpore nigro.* *Syst. Ent.* 215. 31. *Linn. Syst. Nat.* 2. 654. 24. *Fn. Sv.* 734. *Scop. carn.* 583.

Elater fuscus flavipes capite thoraceque nigris, elytris rufo fuscis, pedibus flavis, antennis rufis. *Degeer Inf.* 4. 151. 11.

Schaeff. Icon. tab. 19. fig. 11.

Habitat in Europa boreali.

striatus. 40. *E. niger, elytris fuscis lineatis.* *Syst. Ent.* 215. 32. *
Habitat in Sueciae graminosis.

minutus. 41. *E. thorace atro nitido, elytris nigris.* *Syst. Ent.* 215. 33. *Linn. Syst. Nat.* 2. 656. 34. *Fn. Sv.* 744.
Habitat in Europae plantis.
Paruus, niger, nitidus, immaculatus.

limbatus. 42. *E. thorace atro nitido, elytris testaceis, limbo nigro.* *Gen. Inf. Mant.* 235. *
Habitat Kiliae. *Dom. Lund.*

marginalis. 43. *E. thorace nigro, margine ferrugineo, elytris testaceis.*
Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf.*
Simillimus *E. limbati*, at paullo maior. Corpus nigrum. Thorax niger obscurus margine omni ferrugineo.

pulchellus. 44. *E. capite thoraceque atris, elytris nigris, maculis flavicantibus, pedibus flavis.* *Syst. Ent.* 215. 34. *Linn. Syst. Nat.* 2. 656. 35. *Fn. Sv.* 745.
Habitat in Europa boreali.

CLASS I. ELEUTERATA Buprestis 373

45. E. thorace rufo nigro binaculato, elytris basi rufis, apicibus
apice nigris, maculis duabus albis.

Habitat in Coremandel. *Mus. Dom. Banks.*

Statum parum E. pulchelli. Caput atrum fronte cinereo
villosa. Thorax rufus antice maculis duabus magnis
atris annulo cinereo tomentoso cinctis. Elytra stria-
ta basi rufa vltra medium nigra maculis duabus trans-
uersis albis. Abdomen nigrum cinereo nitidulum.
Femora nigra, tibiae pallescentes.

46. E. thorace ferrugineo, elytris atris, fasciis duabus fla-
vis. *Syst. Ent. 215. 35. **

Habitat in Aegypto. *Dom. Prof. Forsk.*

47. E. niger nitidus, elytris puncto bascos rubro. *Syst. Ent. 215. 35. Linn. Syst. Nat. 2. 652. 9. apuscula-*

Eater niger elytrorum basi maculis rubris. Geoff. Inf.
1. 136. 15.

Habitat in Germaniae graminosis.

62. B V P R E S T I S.

1. B. elytris videntatis aeneis, margine aureo. *Syst. Ent. videntata.*
216. 1. *

Habitat - - - *Mus. Dom. Banks.*

2. B. elytris acuminatis viridi aeneis, macula flava, pecto-
re abdomineque flavis. *Syst. Ent. App. 825. **

Habitat in America meridionali. *Dom. Drury.*

3. B. elytris bidentatis rugosis, thorace laevi, corpore in-
aurato. *Syst. Ent. 216. 2. Linn. Syst. Nat. 2. 659.*
1. *Mus. Lud. Vir. 85.*

Buprestis gigantea viridi aenea nitidissima, elytris ru-
goso sulcatis, thorace maculis binis nigro aeneis.
Degeer Inf. 4. 134. 1.

Cantharis maxima, elytris cuprei coloris sulcatis.
Soan. Jam. 2. 210. tab. 236. fig. 1. 2.

Cerambyx Indiae orientalis maximus. Grew. Mus.
165. tab. 13.

Mordella gigantea. Scopol. Ann. Hist. nat. 5.
104. 84.

Fabr. Spec. Inf.

S

Pet.

274 **CLASS. I. ELEVTERATA. Buprestis.**

Pet. Gazoph. tab. 147. fig. 16. 17.

Sulz. Hist. Inf. tab. 6. fig. 38.

Merian. Sur. tab. 50. fig. inf.

Seb. Mus. 3. tab. 84. fig. 12.

Habitat in America, Asia.

vittata. 4. *B. elytris bidentatis punctatis, lineis elevatis quatuor, viridi aeneus, vitta lata aurea. Syst. Ent. 216. 3. **

Habitat in India. *Mus. Dom. Banks.*

fastuosa. 5. *B. elytris truncatis bidentatis punctato striatis viridibus, dorso aureo. Syst. Ent. 216. 4. **

Habitat in America septentrionali. *Mus. Dom. Banks.*

punctatis-fima. 6. *B. elytris bidentatis cupreis, punctis violaceis, numerosis. Syst. Ent. 216. 5. **

Habitat in Sierra Leon Africae. *Dom. Drury.*

decora. 7. *B. elytris truncatis bidentatis viridibus, vitta coerule-scente marginibusque aureis. Syst. Ent. 217. 6. **

Habitat in America. *Mus. Dom. Banks.*

lurida. 8. *B. elytris bidentatis obscura, ano tridentato. Syst. Ent. 217. 7. **

Habitat in America. *Mus. Dom. Banks.*

obscura. 9. *B. elytris bidentatis obscure aenea, punctis elevatis obscurioribus.*

Habitat in America boreali. *Mus. Dom. Blackburn.*

Parva. Corpus totum supra obscure aeneum punctis elevatis obscurioribus. Elytra apice bidentata. Subtus tota cuprea nitida.

striata. 10. *B. elytris truncatis subbidentatis cupreis, lineis elevatis quatuor. Syst. Ent. 217. 8. **

Habitat in Pennsylvania. *Mus. Dom. Banks.*

rutilans. 11. *B. elytris tridentatis viridibus nigro maculatis, margine aureo. Gen. Inf. Mant. 236. **

Habitat in Austria. *Mus. D. Schulz.*

ignita. 12. *B. elytris tridentatis, thorace impresso, corpore in-aurato. Syst. Ent. 217. 9. Linn. Syst. Nat. 2. 659. 3. Mus. Lud. Vlr. 86.*

Beele

CLASS. I. ELEUTERATA. Buprestis. 275

Beetle Grew. Mus. 166. tab. 13.

Sulz. Hist. Ins. tab. 6. fig. 14.

Petiv. Gazoph. tab. 20. fig. 8.

Kaempf. tab. 1. p. 132. tab. 10. fig. 7.

Habitat in Indiis.

13. *B. elytris truncatis subtridentatis nigro aeneis, vittis lineata. duabus aureis. Syst. Ent. 217. 10. **

Habitat in America meridionali. *Mus. Dom. Banks.*

14. *B. viridi nitens, elytris tridentatis, maculis duabus ocellata. aureis ocellarique flava. Syst. Ent. 218. 11. **

Sulz. Hist. Ins. tab. 6. fig. 15.

Habitat in Indiis.

15. *B. elytris tridentatis, corpore aeneo immaculato. aenea.*

Habitat in Coromandel. *Mus. Dom. Banks.*

Minor. Corpus totum aeneum obscure nitidum. Elytra striata apice tridentata.

16. *B. elytris tridentatis cyaneis flavo maculatis. maculata.*

Habitat in Sibiria. *D. Pallas. Mus. Dom. Banks.*

Media. Caput cyaneum ore flavo. Frons flavus punctis duobus nigris maculisque duabus cyaneis margine flavo. Elytra tridentata, striata, cyanea maculis duabus magnis, lunatis, flavis, quarum posterior interdum in duas diuisa. Corpus subtus aeneum, abdomine vtrique punctorum flavorum.

17. *B. elytris ferrato tridentatis viridibus, punctis cinereis impressis, sterno porrecto conico. sternicornis. Syst. Ent. 218. 12. * Linn. Syst. Nat. 2. 660. 5. Mus. Lud. Vlr. 88.*

Carabus orientalis crassus. Grew. Mus. 167. tab. 13.

Habitat in India.

Varietas elytrorum punctis consolidatis vix distincta.

18. *B. elytris ferrato tridentatis castaneis, sterno conico porrecto. Chrysis. Syst. Ent. 218. 13. **

Buprestis sternicornis B. Linn. Syst. Nat. 2. 660. 5. Mus. Lud. Vlr. 88.

276 CLASS. I. ELEUTERATA. Buprestis.

Buprestis viridi aurata, elytris fusco castaneis serrato tridentatis, thorace punctato, sterno porrecto. *Degeer Inf.* 4. 136. 2. tab. 17. fig. 25.

Habitat in India orientali, China.

Varietatem praecedentis credit a *Linne*, at tamen distincta videtur.

depressa. 19. *B. elytris serratis sulcatis, corpore depresso obscuro.*
Syst. Ent. 219. 14. *

Habitat in Aegypto. *Dom. Prof. Forskahl.*

mariana. 20. *B. elytris serratis longitudinaliter rugosis, maculis duabus impressis, thorace sulcato.* *Syst. Ent.* 219. 21.
Linn. Syst. Nat. 2. 660. 6. *Fn. Sv.* 754. *Mus. Lud. Vlr.* 89.

Buprestis nitida supra fusco aenea subtus rubro cuprea, elytris rugosis postice dehiscentibus. *Degeer Inf.* 4. 128. 1. tab. 4. fig. 18.

Cantharis marianus viridis perelegans, vaginis sulcatis, signaturis flavescentibus notatis. *Pet. Gazoph.* tab. 2. fig. 2.

Schaeff. Icon. tab. 49. fig. 1.

Habitat in Europa, America boreali.

farinosa. 21. *B. elytris serratis viridibus, sulco abbreviato suturali impresso.* *Syst. Ent.* 219. 16. *

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

modesta. 22. *B. elytris serratis corpore obscurioribus, maculis tribus impressis aureis.*

Habitat in Brasilia. *Mus. Dom. Banks.*

Magnitudo praecedentis. Caput impressum, viride, nitidum oculis testaceis. Thorax punctatus, aeneus, nitidus maculis tribus impressis. Elytra serrata, sub-sulcata, obscuriora basi nitidiora maculis tribus impressis aureis.

blanda. 23. *B. elytris serratis attenuatis sulcatis viridi aeneis, sulcis cupreis.*

Habitat in America meridionali. *Mus. D. Hunter.*

Corpus medium subtus viridi aeneum, nitidum. Thorax linea dorsali impressa viridi cupreoque rutilans.
Elytra

CLASS. 7. ELEVTERATA. Buprestis. 277

- Elytra serrata, apice attenuata, sulcata lineis eleuatis viridibus sulcisque depressis cupreis.
24. B. elytris ferratis aenea nitida, thorace lineis duabus *elegans*
elytrorumque vnica aurcis.
Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*
Media. Caput viridi, nitidum, scabrum. Thorax punctatus et fere variolosus aeneus, nitens lineis duabus approximatis, dorsalibus, aureis. Elytra valde serrata lineis quatuor eleuatis interstitiisque punctatis fere variolosus viridia, nitida linea longitudinali aurea. Subtus aenea, nitida.
25. B. elytris ferratis porcatas, thorace angulato, corpore *porcata*.
fusco nitido. *Syst. Ent. 219. 17. **
Habitat in Oriente. *Prof. Forskahl.*
26. B. elytris ferratis longitudinaliter sulcatis, maculis *chryso-*
duabus aurcis impressis, thorace punctato. *Syst. Ent. stigma.*
219. 18. Linn. Syst. Nat. 2. 660. 7. Fn. Sv. 755.
Buprestis fusca, elytris singulis maculis tribus rubro aurcis impressis, abdomine subtus viridi aureo, margine purpureo nitido. *Degeer Inf. 4. 129. 3.*
Cucuius aureus fossulis elytrorum quatuor impressis nitentibus. *Geoff. Inf. 1. 125. 1.*
Schaeff. Elem. tab. 31. fig. 1. 2.
Sulz. Hist. Inf. tab. 6. fig. 39.
Habitat in Europa.
27. B. elytris ferratis aeneis, punctis tribus impressis. *impressa.*
*Syst. Ent. 220. 19. **
Habitat in Indiis. *Mus. Dom. Bernoulli, Basileensis.*
28. B. elytris ferratis obscuris albomaculatis. *Syst. Ent. ornata.*
*220. 20. **
Habitat in Pensylvania. *Mus. Dom. Banks.*
29. B. elytris ferratis striatis, corpore cylindrico nigro. *cylindri-*
*Syst. Ent. 220. 21. ** *ca.*
Habitat in Oriente. *Dom. Prof. Forskahl.*
30. B. elytris integris, fronte sulcato, corpore scabro au- *scabra.*
reo. *Syst. Ent. 220. 22. **
Habitat in Indiis. *Dom. Mallet.*

278 CLASS. I. ELEUTERATA. Buprestis.

Trochilus. 31. *B. elytris* integris aurea nitidissima, dorso elytris pedibusque viridibus. *Gen. Inf. Mant.* 336. 6
Habitat in Austria. *D. Schulz.*

8guttata. 32. *B. elytris* integris, maculis quatuor albis, corpore coeruleo. *Syst. Ent.* 220. 23. *Linn. Syst. Nat.* 2. 659. 2. *Fn. Sv.* 753.

Buprestis albo punctata coeruleo violacea nitida; thoracis lateribus albis, elytris striatis, maculis quinque albis. *Degeer Inf.* 4. 132. 5. tab. 4. fig. 20.

Cucuius viridi aeneus, punctis quatuor impressis. *Geoff. Inf.* 1. 126. 2.

Schaeff. Icon. tab. 31. fig. 1.

Habitat in Europae nemoribus.

fascicularis. 33. *B. elytris* integerrimis striatis, punctis fasciculato villosis, corpore inaurato hirsuto. *Syst. Ent.* 220. 24.

Linn. Syst. Nat. 2. 661. 12. *Mus. Lud. Vlr.* 90.

Scarabaeus amboinensis. *Seb. Mus.* 2. p. 22. tab. 20. fig. 5.

Scarabaeus viridis aureus, papillis pilis albis obtusis undique hirtus. *Petiv. Gazoph.* 4. tab. 13. fig. 5.

Sulz. Hist. Inf. tab. 6. fig. 4.

Degeer Inf. 7. tab. 47. fig. 6.

Habitat ad Cap. bon. sp.

Variet rarius corpore nigro. *Mus. Dom. Banks.*

variolaris. 34. *B. elytris* integris obscuris, punctis impressis numerosis, thorace carinato.

Buprestis variolaris. *Pall. Iter.* 1. 464. 37.

Habitat in Sibiria. *D. Pallas. Mus. Dom. Banks.*

Magnitudo et statura *B. fascicularis*, cui affinis videtur.

Caput et thorax obscura, scabra, nigra minime nitida lineaque dorsali thoracis eleuata. Elytra scabra, nigra punctis plurimis impressis cinereo villosis. Subtus hirta cupreo paullo nitens.

hirta. 35. *B. elytris* integerrimis, pedibus ferrugineis, corpore hirsuto. *Syst. Ent.* 221. 25. *Linn. Syst. Nat.* 2. 661. 13. *Mus. Lud. Vlr.* 91.

Habitat in Africa.

Varietas huius a colore plures.

36. B. elytris integris fulcatis aeneis, capite thoraceque *austriaca*.
viridibus. *Syst. Ent.* 221. 26.

Buprestis austriaca elytris striatis bidentatis, capite
thoraceque viridi, abdomine violaceo. *Linn. Syst.*
Nat. 2. 661. 9.

Mordella gigantea. *Scop. carn.* 187.

Habitat Idriae.

Elytra in nostro specimine truncata nec bidentata.

37. B. elytris integerrimis atris, vittis duabus cinereo to- *sibirica*.
mentosissimis impressis.

Habitat in Sibiria. *D. Pallas. Mus. Dom. Banks.*

Corpus medium, at latiusculum atrum, subtus cinereo
villosum. Caput et thorax scabra, immaculata. Ely-
tra glabra, atra vittis duabus impressis tomento ci-
nereo repletis, interiore obliqua a margine exteri-
ori bascos ad futuram apicis ducta, exteriori marginali.

38. B. elytris integris viridibus, margine omni aureo, li- *splendens*.
neisque tribus elevatis. *Syst. Ent.* 221. 27. *

Habitat in China.

39. B. elytris integris obscure fuscis, subtus aenea, abdo- *fusca*.
mine punctis lateralibus fulvis.

Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*

Magnitudo et statura praecedentium. Caput rugosum,
fuscum oculis flavescentibus. Thorax obscure fu-
scus lateribus scabris impressis. Elytra subtilissima
punctato striata fusca, obscura. Corpus subtus ae-
neum vtrinque linea macularum fulvarum.

40. B. elytris emarginatis striatis obscure aeneis. *Syst. rustica*.
Ent. 221. 28.

Buprestis rustica elytris striatis fastigiatis, thorace pun-
ctato. *Linn. Syst. Nat.* 2. 660. 8. *Fn. Sv.* 756.

Buprestis violacea viridi aenea, elytris striatis. *Degeer*
Inf. 4. 130. 4. tab. 4. fig. 10.

Cucuius viridi auratus oblongus, thorace punctato,
elytris striatis. *Geoff. Inf.* 1. 126. 3.

Mordella rustica. *Scop. carn.* 188.

Schaeff. Icon. tab. 2. fig. 1.

Habitat in Europae nemoribus.

280 CLASS. I. ELEUTERATA. Buprestis

- plebeia.* 41. *B. clytris emarginatis cupreis fusco maculatis.* *Gen. Inf. Mant.* 236. *
Habitat in India. *D. Schulz.*
- lugubris.* 42. *B. clytris integris obscuris nigro scabris, corpore sub-
tus cupreo.* *Gen. Inf. Mant.* 237. *
Habitat in Austria. *D. Schulz.*
- Tenebrio-nis.* 43. *B. atra, clytris integris truncatis, thorace varioloso
dilatato.* *Syst. Ent.* 221. 29.
*Buprestis Tenebrionis atra, clytris integris lineato
punctatis, thorace varioloso dilatato.* *Linn. Syst.
Nat.* 2. 661. 11.
Sulz. Hist. Inf. tab. 6. fig. 16.
Habitat in Europa, Africa.
- Rubi.* 44. *B. cylindrica nigra, clytris fasciis cinereis undulatis.*
Syst. Ent. 221. 30. *Linn. Syst. Nat.* 2. 662. 14.
Habitat in Europae australioris rubo, cichorio.
- bimacula-ta.* 45. *B. clytris integerrimis striatis, macula rubra, corpore
fusco viridi.* *Syst. Ent.* 222. 31. *Linn. Syst. Nat.* 2.
662. 16. *Mus. Lud. Vlr.* 92.
Sulz. Hist. Inf. 57. tab. 6. fig. 15.
Habitat in India.
- 4macula-ta.* 46. *B. clytris integris, viridis, thorace postice clytrisque
maculis duabus aureis.* *Gen. Inf. Mant.* 137. *
Habitat in India. *D. Fothergill.*
- tristis.* 47. *B. clytris integerrimis marginatis, corpore cupreo,
abdomine punctis decem nigris.* *Syst. Ent.* 222. 32.
Linn. Syst. Nat. 2. 662. 18. *Mus. Lud. Vlr.* 93.
Habitat in Indiis.
- cuprea.* 48. *B. clytris integerrimis, thoracis lateribus scabris, scu-
tello tuberculari, corpore cupreo.* *Syst. Ent.* 222.
33. *Linn. Syst. Nat.* 2. 662. 20. *Mus. Lud. Vlr.* 94.
Habitat in America.
- nobilis.* 49. *B. clytris integerrimis, strigis duabus undatis inau-
ratis, corpore fusco.* *Syst. Ent.* 222. 34. *Linn. Syst.
Nat.* 2. 662. 21.
Habitat in Indiis.

50. B. elytris integerrimis punctatis, thorace punctis quatuor impressis, corpore obscuro. *Syst. Ent.* 222. 35. *4 puncta.*
Linn. Syst. Nat. 2. 662. 22. *Fn. Sv.* 759.

Buprestis subviridi nigra, thorace punctis quatuor impressis. *Degeer Inf.* 4. 134. 8.

Habitat in Europae floribus, frequens in caltha palustri.

51. B. coleoptris integerrimis aureis, punctis duobus cruciataeque postica nigris. *Syst. Ent.* 222. 36. *

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

52. B. elytris integris obscuris, thorace aureo, striis duabus nigris. *manca.*

Buprestis 2striata. Syst. Ent. 222. 37. *

Buprestis manca aurata, thoracis lineis duabus elytris-que fuscis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1067. 10.

Cucuius aeneus, elytris fuscis, thorace rubro, fasciis fuscis. *Geoff. Inf.* 1. 127. 4.

Habitat in Gallia, Germania.

53. B. elytris integerrimis transverse rugosis, thorace subtrilobo laevi, corpore ovato nigro. *Syst. Ent.* 223. 38. *minuta.*
Linn. Syst. Nat. 2. 663. 24. *Fn. Sv.* 760.

Cucuius fusco cupreus triangularis, fasciis undulatis, villosa albidis. *Geoff. Inf.* 1. 128. 6.

Habitat in Europa, saepius capta in coryli foliis.

54. B. elytris integerrimis linearibus punctatis, corpore viridi elongato. *Syst. Ent.* 223. 39. *viridis.*
Linn. Syst. Nat. 2. 663. 25. *Fn. Sv.* 762.

Buprestis viridis nitida, corpore elongato, elytris linearibus scabris integerrimis. *Degeer Inf.* 4. 133. 6. tab. 5. fig. 1.

Cucuius viridi cupreus oblongus. Geoff. Inf. 1. 127. 5.

Mordella ferraticornis. Scop. carn. 190.

Schaeff. Icon. tab. 76. fig. 9.

Habitat in Europae betula alba.

55. B. elytris integerrimis linearibus viridibus, puncto albo, abdomine cyaneo, punctis tribus albis. *Gen. biguttata.*
Inf. Mant. 237. *

Habitat in Angliae plantis. *Dom. Teats.*

282 CLASS. I. ELEUTERATA. Buprestis.

- atra.* 56. B. elytris integerrimis linearibus; corpore elongato atro. *Syst. Ent.* 223. 40. *Linn. Syst. Nat.* 2. 663. 26.
Habitat in Germania.
- festina.* 57. B. elytris integerrimis, maculis sex coeruleis, corpore viridissimo elongato. *Syst. Ent.* 223. 41. *Linn. Syst. Nat.* 2. 663. 27.
Habitat in Africa.
- nitidula.* 58. B. elytris integerrimis, thorace marginato vtrunque depresso, corpore viridi nitido. *Gen. Inf. Mant.* 237. * *Linn. Syst. Nat.* 2. 662. 15. *Fa. Sv.* 757.
Schaeff. Icon. tab. 50. fig. 7.
Habitat in Europa boreali.
- laeta.* 59. B. elytris integris viridibus, capite thoraceque aureis. *Syst. Ent.* 223. 42. *
Habitat Halae Saxonum. *Dom. Schaller.*
Varietatem B. nitidulae credit a *Linne*, an rite?
- salice.* 60. B. elytris integerrimis viridis nitens, coleoptris aureis basi viridibus. *Gen. Inf. Mant.* 237. *
Schaeff. Icon. tab. 31. fig. 12.
Habitat in Germaniae salice. *D. Schulz.*
- cyanea.* 61. B. elytris integerrimis rugosis, corpore cyaneo. *Syst. Ent.* 223. 43. *
Habitat Halae Saxonum. *Dom. Schaller.*
- gmaculata.* 62. B. elytris integerrimis nigris, maculis tribus flavis. *Syst. Ent.* 223. 44. *
Buprestis gmaculata elytris integerrimis, maculis tribus longitudinalibus, fronte thoracisque lateribus luteis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 662. 17.
Sulz. Hist. Inf. tab. 16. fig. 17.?
Habitat - - - *Dom. Mauduit.*

63. C I C I N D E L A.

- grossa.* 1. C. nigra, elytris acuminatis, maculis tribus albis.
Habitat in Coromandel. *Mus. Dom. Banks.*
Maxima. Corpus maximum, fuscum pilis cinereis hirtum labio flavo. Mandibulae flavae apice nigrae.
Tho-

CLASS. I. ELEVTERATA. Cicindela. 283

Thorax rotundatus, punctatus, fuscus, immaculatus striga antica impressa. Elytra punctata, subhirta maculis tribus flavis anteriore bascos, postica oblonga apicis. Corpus subtus cinereo hirtum.

2. *C. viridis nitida*, elytris obscure cyaneis immaculatis, *bicolor*, abdominis margine testaceo.

Habitat in India orientali. *Mus. Dom. Banks.*

Magnitudo et statura *C. campestris*. Antennae fuscae basi virescentes. Caput viride, nitidum mandibulis albis apice nigris. Palpi testacei apice nigri. Thorax viridis, nitidus, immaculatus. Elytra obscure cyanea, immaculata. Corpus subtus cyaneum, nitidum, margine abdominis testaceo.

3. *C. viridis*, punctis quinque albis. *Syst. Ent.* 224. 1. *campestris*. *Linn. Syst. Nat.* 2. 657. 1. *Fn. Sv.* 746. *Scop. carn.* 181.

Cicindela viridis nitida, elytris singulis punctis sex albis. *Degeer Inf.* 4. 113. 1. tab. 4. fig. 1.

Buprestis inauratus supra viridis, coleoptris punctis duodecim albis. *Geoff. Inf.* 1. 153. 27.

Cantharis quarta. *Mouff. Inf.* 145. fig. inf.

Scarabaeus viridis, cui decem maculae albae supra alarum thecae. *List. Sc. Angl.* 386. 17.

Cantharis Mouffeti minor quarta. *Ionst. Inf.* tab. 15.

Bergstraeff. Nomencl. 1. 15. 8. 9. 10. 11. tab. 2. fig. 8 — 11.

Schaeff. Icon. tab. 34. fig. 8. 9.

Sulz. Hist. Inf. tab. 5. fig. 37.

Habitat in Europae campis arenosis.

Larva mollis alba, capite pedibusque sex ferrugineis foueam magnitudine corporis in terra excauat, in qua latens insecta arripit. *Geoff.*

Imago larvas etiam hirsutas venatur. *Raj.*

4. *C. subpurpurascens*, elytris fascia lunulisque duabus albis. *Syst. Ent.* 224. 2. *hybrida*. *Linn. Syst. Nat.* 2. 657. 2. *Fn. Sv.* 747. *Scop. carn.* 183.

Cicindela maculata supra viridi grisea nitida subtus viridi aurea, elytris singulis fascia lunulisque duabus albis. *Degeer Inf.* 4. 115. 3. tab. 4. fig. 8.

Berg-

Bergstr. Nomencl. L. 26. tab. 4. fig. 9.

Schaeff. Elem. tab. 43.

Leon. tab. 35. fig. 10.

Habitat in Europae sabulosis.

sylvatica. 5. C. nigra, elytris fascia undata punctisque duobus albis. *Syst. Ent.* 224. 3. *Linn. Syst. Nat.* 2. 658. 8. *Fn. Sv.* 748.

Cicindela supra nigra, subtus viridis nitida, elytris singulis fascia punctisque tribus albis. *Degeer Ins.* 4. 114. tab. 4. fig. 7.

Buprestis mauratus, supra fusco viridis, coleoptris fasciis sex undulatis albis. *Geoff. Ins.* 1. 155. 28.

Petiv. Gazoph. tab. 50. fig. 5.

Habitat in Europae pinetis.

tristis. 6. C. nigra, elytris macula media flava. *Syst. Ent. App.* 825. *

Habitat . . . *Dom. Drury.*

interrupta. 7. C. elytris fuscis, puncto bascos fasciis tribus interruptis lineolaque apicis flavis. *Syst. Ent.* 225. 4.

Habitat in Sierra Leon. *Mus. Dom. Banks.*

lunulata. 8. C. nigra, elytris lunulis duabus maculisque duabus albis, anteriore transversa.

Habitat ad Cap. bon. sp. *D. Forster. Mus. Dom. Banks.*

Magnitudo et statura C. hybridae. Caput nigrum labio flavo. Mandibulae valde exsertae, dentatae, nigrae basi flavescentes. Thorax rotundatus, niger, immaculatus. Elytra nigra lineola bascos ad marginem exteriorem, macula transversa in medio, tunc puncta duo parva et tandem lunula apicis albis. Subtus cyaneo nitida.

livida. 9. C. obscura, elytris punctis duobus lunulisque tribus albis, intermedia flexuosa.

Habitat ad Cap. bon. sp. *D. Forster. Mus. Dom. Banks.*

Caput et thorax obscure cuprea, immaculata. Labium flavum striga antica punctorum nigrorum impressa. Elytra

- Elytra nigra puncto medio bascos et altero ante medium versus futuram. Praeterea lunulae tres, bascos ad marginem exteriorem, secunda in medio fere duplicata et tertia apicis.
10. *C. subaenea*, elytris albis, linea fusca triramosa. *Syst. capensis. Ent.* 225. 5. *Linn. Syst. Nat.* 2. 657. 3. *Mus. Lud.* Vlr. 84.
Degeer Inf. 7. tab. 47. fig. 3.
Sulz. Hist. Inf. tab. 6. fig. 11.
 Habitat ad Cap. bon. sp.
11. *C. cuprea*, elytris viridibus, puncto lunulaque apicis cum albis. *Syst. Ent.* 225. 6. *Linn. Syst. Nat.* 2. 657. 4. *Scop. carn.* 182. *germanica.*
Buprestis inauratus supra fusco viridis, coleoptris punctis sex albis. *Geoff. Inf.* 1. 155. 29.
Cicindela obscurior viridis, elytris punctis quatuor lineolaque alba. *Schreb. Inf.* 10. 5.
 Habitat in Germaniae arenosis.
12. *C. thorace fusco bituberculato*, elytris fusco viridique variis, margine tridentato albo. *Syst. Ent.* 225. 7. * *tuberculata.*
 Habitat in noua Zelandia. *Mus. Dom. Banks.*
13. *C. subpurpurascens*, labio elytrisque puncto albo. *Syst. Ent.* 225. 8. * *unipunctata.*
 Habitat in America. *Dom. Drury.*
14. *C. viridi aenea*, elytrorum disco obscuriore, punctis tribus albis. *Syst. Ent.* 226. 9. * *sempunctata.*
 Habitat ad littora Malabarica. *Dom. Drury.*
15. *C. viridi aenea*, elytris obscuris, margine lineaque media albis. *quadrilineata.*
 Habitat in Indiis. *D. Schulz.*
 Magnitudo praecedentium. Maxillae porrectae, basi albae, apice nigrae. Caput viridi aeneum oculorum orbita aurea. Thorax rotundatus aeneo nitens, subtus aureus hirsutie alba. Elytra obscura margine albo, qui versus apicem denticulum exserit. In medio elytrorum linea lata alba, quae tamen apicem haud attingit.

attingit. Abdomen subtus aureum nitidissimum lateribus hirtis.

biramosa. 16. C. obscure aenea, elytrorum margine biramoso albo. Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf*.

Magnitudo praecedentis. Corpus totum supra obscure aeneum, subtus aureum, nitidum. Elytrorum margo exterior albus ramos siue dentes duos emittens altero in medio, altero versus apicem.

sexgutta. 17. C. viridis nitida, elytris punctis tribus marginalibus albis. *Syst. Ent.* 226. 10. *
Habitat in Virginia.
Labium superius flavum.

Catena. 18. C. viridi aenea, elytris albidis, punctis sex viridibus concatenatis. *Syst. Ent.* 226. 11. *
Habitat in India orientali.

marginalis. 19. C. viridis, elytris margine fascia undata punctisque duobus albis. *Syst. Ent.* 226. 12. *
Habitat in Virginia.

trifasciata. 20. C. obscura, elytris strigis tribus albis, secunda flexuosa.
Habitat in America.
Parva, supra obscura, subtus aenea nitida. Labium album. Elytra strigis tribus, prima abbreviata, lunata, secunda flexuosa, tertia apicis.

carolina. 21. C. viridis nitida, elytrorum apicibus ore antennis pedibusque flavis. *Syst. Ent.* 226. 13. *Linn. Syst. Nat.* 2. 657. 6. *Amoen. acad.* 6. 395. 23.
Cicindela carolina. *Degeer Inf.* 4. 120. 2. tab. 17. fig. 24.
Habitat in Carolina.

virginica. 22. C. nitida, ore antennis pedibusque testaceis, *Syst. Ent. App.* 825. *Linn. Syst. Nat.* 2. 657. 5.
Habitat in Virginia.

23. *C. flava*, elytris fasciis duabus nigris latis. *Syst. Ent. aequino-*
226. 14. *Linn. Syst. Nat.* 2. 658. 7. *Amoen. acad. Etialis.*
6. 395. 6.

Habitat Surinami.

24. *C. nigra*, elytris punctis sex albis, tertio et quarto *maura*
parallelo. *Syst. Ent.* 226. 15. *Linn. Syst. Nat.* 2.
658. 9.

Habitat in Oriente.

64. ELAPHRVS.

1. *E. viridi aeneus*, elytris punctis latis excauatis. *Syst. riparius*
Ent. 227. 1.

Cicindela riparia. *Linn. Syst. Nat.* 2. 658. 10. *Fn. Sv.*
749.

Cicindela viridi aenea maculis rotundis excauatis griseo
viridibus. *Degeer Inf.* 4. 117. 4. tab. 4. fig. 9.

Buprestis viridi aeneus, elytris punctis latis excauatis
mammillois. *Geoff. Inf.* 1. 156. 30.

Scarabaeus parvus inauratus. *List. Loqu.* 385.

Schaeff. Icon. tab. 86. fig. 4.

Sulz. Hist. Inf. tab. 6. fig. 13.

Habitat in Europae humentibus.

Colore saepius variat.

2. *E. obscure aeneus*, elytris subnebulosis, pedibus la- *flavipes*.
teis. *Syst. Ent.* 227. 2.

Cicindela flavipes. *Linn. Syst. Nat.* 2. 658. 11. *Fn. Sv.*
750.

Cicindela flavipes capite thoraceque viridi aeneis, ely-
tris pallide fuscis nigro maculatis, antennis pedibus-
que flavescentibus. *Degeer Inf.* 4. 119. 6.

Habitat in Europa boreali ad littora riparum.

Elytra punctata.

3. *E. niger*, coleoptris punctis duobus fasciaque ferrugi- *rupestris*.
neis. *Syst. Ent.* 227. 3.

Cicindela rupestris. *Linn. Syst. Nat.* 2. 658. 12.

Habitat in Sueciae rupibus.

288 CLASS. I. ELEUTERATA. Hydrophilus.

- aquaticus.* 4. *E. aeneus nitidus capite striato. Syst. Ent. 227. 4.*
Cicindela aquatica. Linn. Syst. Nat. 2. 658. 14. Fn. Sv. 752.
Buprestis fusco aeneus, capite profunde striato, elytrorum stria prima remotissima. Geoff. Inf. 1. 157. 31.
Cicindela pusilla. Schreb. Inf. 6.
List. mut. tab. 31. fig. 13.
 Habitat ad Europae aquas frequens.

- semipunctatus.* 5. *E. aeneus nitidus, elytris punctatis, dorso glaberrimo. Syst. Ent. 227. 5. **
Cicindela striata aenea nitidissima, capite striato, elytris dimidio striatis punctatis, intus laevis. Degeer Inf. 4. 118. 5.
 Habitat Halae Saxonum.

- aguttatus.* 6. *E. aeneus, elytris nitidis apice flavescentibus. Iter Norvag. d. 11. Iul. **
 Habitat ad Norvagiæ aquas, capt. d. 11. Iul.

65. HYDROPHILUS.

- piceus.* 1. *H. niger, sterno canaliculato postice spinoso. Syst. Ent. 228. 1.*
Hydrophilus niger, elytris sulcatis, antennis fuscis. Geoff. Inf. 1. 182. 1. tab. 3. fig. 1.
Hydrophilus ruficornis niger capitulo antennarum rufo, elytris laevis abdomine postice acuminato. Degeer Inf. 4. 371. 1. tab. 14. fig. 1. 2.
Dytiscus piceus antennis perfoliatis, corpore laevi, sterno carinato postice spinoso. Linn. Syst. Nat. 2. 664. 1. Fn. Sv. 764.
Dytiscus hastatus. Acta Soc. Berol. phys. 4. tab. 7. fig. 2. Lyonet. Less. tab. 1. fig. 15. 16. 17.
Frisch. Inf. 2. tab. 6.
Salz. Hist. Inf. tab. 6. fig. 8.
Bergstr. Nomencl. 1. tab. 6. fig. 3. tab. 8. fig. 1. tab. 9. fig. 1.
Schaeff. Elem. tab. 71.
Icon. tab. 33. fig. 1. 2.
 Habitat in Europae aquis, piscibus infestus.

2. H.

CLASS. I. ELEVTERATA. Hydrophilus. 289

2. *H. oliuaceus*, sterno canaliculato postice spinoso, co- *oliuaceus*.
leoptris emarginatis.

Habitat in Coromandel. *Mus. Dom. Banks.*

Corpus H. piceo paullo minus totum oliuaceum siue obscure virescens, laeue, glabrum antennis femoribusque piceis. Sternum postice porrectum fere longitudine abdominis. Coleoptra emarginata.

3. *H. niger nitidus*, elytris substriatis. *Syst. Ent.* 228. 2. *caraboides*.
Hydrophilus niger, elytrorum punctis per strias digestis, antennis nigris. *Geoff. Inf.* 1. 183. 2.

Hydrophilus nigricornis niger capitulo antennarum nigro, elytris laeuius, abdomine postice rotundato. *Degeer Inf.* 4. 516. 2.

Dytiscus caraboides antennis perfoliatis, corpore glabro, striis aliquot recuruis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 664. 2. *Fn. Sv.* 765.

Hydrocantharis niger subrotundus. *Raj. Inf.* 95. 7.

Roes. Inf. 2. *Aquat.* 1. tab. 4. fig. 1. 2.

Frisch. Inf. 13. p. 24. tab. 21.

Bergstr. Nomencl. 1. tab. 5. fig. 8. 9.

tab. 7. fig. 8. 9. Laru. Pupp.

Sulz. Hist. Inf. tab. 6. fig. 41.

Schaeff. Icon. tab. 53. fig. 10.

Habitat in Europae aquis dulcibus.

4. *H. niger nitidus*, thoracis elytrorumque marginibus *lateralis*.
flauis. *Syst. Ent.* 228. 3. *

Habitat in Americae insulis. *Mus. Tottianum.*

5. *H. niger*, elytris striatis, pedibus piceis. *Syst. Ent.* *scarabaeoides*.
228. 4.

Scarabaeus aquaticus muticus piceus, elytris striatis, antennis flauescentibus filiformibus. *Linn. Syst. Nat.* x. n. 56.

Scarabaens piceus. *Geoff. Inf.* 1. 85.

Dytiscus scarabaeoides ovalis conuexus ater laeuissimus, antennis filiformibus triarticulatis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 664. 3.

Habitat in Europae aquis.

Antennae omnino perfoliatae, at palpi prominentes filiformes triarticulati.

Fabr. Spec. Inf.

T

6. H.

290 **CLASS. I. ELEVTERATA. Dytiscus.**

orbicularis. 6. *H. subrotundus*, corpore glabro atro. *Syst. Ent.* 229. 5. *
Habitat in Germaniae aquosis.

collaris. 7. *H. niger*, ore thoracis lateribus lineisque elytrorum ferrugineis. *Syst. Ent.* 229. 6. *
Habitat in America. *Mus. Tottianum*.

luridus. 8. *H. elytris striatis*, corpore cinereo fusco. *Syst. Ent.* 229. 7.

Hydrophilus fuscus, corpore conuexo supra fusco, subtus nigro, capitulo antennarum oblongo, elytris striatis. *Degeer Inf.* 4. 378. 4. tab. 15. fig. 1. 2.

Dytiscus luridus antennis perfoliatis luridus, elytris punctis tribus fuscescentibus, thorace lateribus flavicante. *Linn. Syst. Nat.* 2. 665. 5. *Fn. Sv.* 767.

minutus. 9. *H. ovatus niger*, elytris pedibusque griseis. *Syst. Ent.* 229. 8.

Dytiscus dermestoides hemisphaericus ovatus luridus, capite thoraceque nigris. *Forst. nov. sp. Cent.* 1. 53.

Scarabaeus totus rufo niger maculis nigrioribus. *Geoff. Inf.* 1. 85. 27. ?

Habitat in Europae aquis.

Vesperis sonorus. *Goeze*.

bipunctatus. 10. *H. thorace atro*, margine griseo, elytris fuscis, puncto postico albo. *Syst. Ent.* 229. 9. *
Habitat in Vpsaliae aquis.

66. DYTISCUS.

latissimus. 1. *D. niger*, elytrorum marginibus dilatatis, linea flava. *Syst. Ent.* 230. 1. *Linn. Syst. Nat.* 2. 665. 6. *Fn. Sv.* 768.

Dytiscus nigro fuscus, thorace margine flavo, elytrorum marginibus dilatatis, linea transversa flava. *Degeer Inf.* 4. 390. 1.

Scarabaeus aquaticus magnus niger, margine luteo. *Frisch. Inf.* 2. tab. 7. fig. 1. 2.

Sulz. Hist. Inf. tab. 6. fig. 19.

Bergstr.

CLASS. I. ELEVTERATA. Dytiscus. 291

Bergstr. Nomencl. 1. tab. 5. fig. 1. 2.
tab. 9. fig. 3.

Habitat in Europae borealis aquis.

Mas glaber, femina sulcata.

In propriam speciem saevit.

2. *D. niger*, capitis fascia, thoracis margine, elytrorum- *costalis.*
que stria costali ferrugineis. *Syst. Ent.* 230. 2. *

Habitat Surinami. *Dom. Teats.*

Color ferrugineus feminae multo obscurior. Elytra
semistriata.

3. *D. niger*, thoracis marginibus omnibus, elytrorumque *margina-*
exteriori flavis. *Syst. Ent.* 230. 3. *Linn. Syst. Nat.* *lis.*
2. 665. 7. *Fn. Sv.* 769. *Geoff. Inf.* 1. 186. 2.

Dytiscus nigro fuscus nitidus, thorace vndique elytro-
rumque margine flauo. *Degeer Inf.* 4. 391. 2. tab.
16. fig. 2.

Hydrocantharis nostras. *Raj. Inf.* 93. 1.

Hydrocantharis. *Mouff. Inf.* 164.

Roef. Inf. 2. *Aquat.* 1. tab. 1. fig. 9. 11.

List. mut. tab. 5. fig. 2.

Sulz. Hist. Inf. tab. 6. fig. 42.

Bergstr. Nomencl. 1. 1. 1. tab. 1. fig. 1.

tab. 6. fig. 1. 2.

tab. 7. fig. 4. 5. Larv. Pup.

Schaeff. Icon. tab. 8. fig. 8.

- β. *Dytiscus semistriatus fuscus*, elytris sulcis dimidia-
tis decem. *Syst. Ent.* 231. 5. *Linn. Syst. Nat.* 2. 665.
8. *Fn. Sv.* 772. *Geoff. Inf.* 1. 187. 3.

Hydrocantharis elytris striatis siue canaliculatis. *Raj.*
Inf. 94. 2.

Frisch. Inf. 2. tab. 7. fig. 4.

Schaeff. Icon. tab. 8. fig. 7.

Roef. Inf. 2. *Aquat.* 1. tab. 1. fig. 10.

Bradl. nat. tab. 26. fig. 2.

Degeer Inf. 4. 391. 2. tab. 16. fig. 1.

Bergstr. Nomencl. 1. 2. 2. tab. 1. fig. 2.

Habitat in Europae aquis.

Agilis in dorso incubans saltu se restituit. Si diu in
sicco detinantur, aegre se immergunt.

Maribus α anteriorum pedum plantae hemisphaericae, patelliformes ad arctiorem copulam.

Feminae β oua oblonga, magna alba.

Conf. *Bergstraeff. Nomencl.* 1. tab. 7. fig. 1. vix distinctus.

punctulatus. 4. *D. niger*, clypeo thoracis elytrorumque margine exteriori albis, elytris stratis tribus punctatis. *Gen. Inf. Mant.* 238. *

Dytiscus margine coleoptorum thoracisque flavo. *Geoff. Inf.* 1. 185. 1.

Dytiscus glaber ex virescenti fuscus, elytris compressis glabris, marginibus exterioribus quaquaversum flavis, ventre pedibusque ferrugineis. *Bergstr. Nomencl.* 1. 31. 45. tab. 6. fig. 4. 5. tab. 8. fig. 4. et tab. 9. fig. 2.

Dytiscus laterali marginatus. *Degeer Inf.* 4. 396. 3.

Roes. Inf. 2. *Aquat.* 1. tab. 2.

Frisch. Inf. 13. tab. 1. fig. 7.

Schaeff. Elem. tab. 7.

Habitat in Germaniae riuulis syluaticis.

Femina sulcis decem dimidiatis elytrorum, vti in *D. marginali*.

Conf. *Bergstraeff. Nomencl.* 1. tab. 8. fig. 6. 7. vix distincta species.

limbatus. 5. *D. niger*, thoracis elytrorumque margine exteriori flavo, elytris laeuissimis. *Syst. Ent.* 230. 4. *

Habitat in China. *Mus. Dom. Banks.*

Abdomen atrum vtrinque punctis tribus ferrugineis.

fulcatus. 6. *D. coleoptris* sulcis decem longitudinalibus villosis. *Syst. Ent.* 231. 6. *Linna. Syst. Nat.* 2. 666. 13. *Fn. Sv.* 773. *Geoff. Inf.* 1. 189. 5.

Dytiscus fasciatus elytris fuscis, thorace fuluo, fasciis duabus nigris latere connatis, abdomine subtus flavo, lineis nigris. *Degeer Inf.* 4. 397. 4.

Hydrocantharis minor, corpore rotundò plano. *Raj. Inf.* 94. 3 et 10.

Frisch. Inf. 13. p. 13. tab. 7.

Roes. Inf. 2. *Aquat.* 1. tab. 3. fig. 7.

Bradt.

Bradl. nat. tab. 26. fig. 2. A.

Schaeff. Icon. tab. 3. fig. 3.

*Bergstr. Nomencl. 1. tab. 5. fig. 3. 4. 5.
tab. 7. fig. 6. 7.*

Habitat in Europae, Americae aquis.

Mas elytris glabris omnino distinctus a *D. cinereo*.

7. *D. elytris flavis, fasciis duabus punctoque apicis nigris fasciatus.*

*Syst. Ent. App. 825. **

Habitat in Indiae aquis.

8. *D. fuscus, elytris transverse subtilissime striatis. Syst. striatus.*

Ent. 231. 7. Linn. Syst. Nat. 2. 665. 9. Fn. Sv. 770.

Dytiscus transverse striatus supra nigro fuscus, subtus niger, elytris transverse subtilissime striatis. *Degeer*

Inf. 4. 399. 5. tab. 15. fig. 16.

Habitat in Europae aquis.

9. *D. niger, ore verticis punctis duobus thoracisque marginibus rufis, elytris fuscis. Syst. Ent. 231. 8. **

Lanio.

Habitat in Maderae aquis. *Mus. Dom. Banks.*

10. *D. ater laevis, elytris vitta marginali flava, macula vittatus. bascos atra. Syst. Ent. App. 825. **

Habitat in Indiae aquis. *Mus. D. Hunter.*

11. *D. cinereus, elytrorum margine thoracisque medietate flavis. Syst. Ent. 231. 9. Linn. Syst. Nat. 2. 666.*

cinereus.

11. Fn. Sv. 771. Geoff. Inf. 1. 188. 4.

Dytiscus fasciatus elytris fuscis thorace fulvo, fasciis duabus transversis nigris latere connatis, abdomine subtus fulvo, lineis nigris. *Degeer Inf. 4. 397. 14.*

Huffnag. Inf. 2. tab. 12.

Roef. Inf. 2. aquat. 1. tab. 3. fig. 6.

List. mut. tab. 5. fig. 1.

Alt. Nidros. 425. tab. 16. fig. 11.

Petiv. Gazoph. tab. 70. fig. 3.

Schaeff. Icon. tab. 90. fig. 7.

Habitat in Europae aquis frequentissimus.

12. *D. cinereus, elytris fascia dentata nigra.*

griseus.

Habitat in Indiae aquis. *Dom. Lund.*

294 **CLASS. I. ELEVTERATA. Dytiscus.**

Paullo maior D. cinereo. Caput flavescent macula frontali transversa nigra. Thorax griseus maculis duabus dorsalibus transversis nigris. Elytra grisea lineis tribus punctorum impressorum. In medio macula marginalis nigra et postice fascia dentata nigra. Corpus subtus flavescent.

striatus. 13. D. pallens, elytris griseis, puncto oblongo laterali impresso nigro. *Syst. Ent.* 232. 10. *Linn. Syst. Nat.* 2. 666. 12.

Habitat in Africae aquis.

10 punctatus. 14. D. ater glaber, elytris punctis albis quinque. *Syst. Ent.* 232. 11. *

Habitat in novae Hollandiae aquis. *Mus. Dom. Banks.*

2 pustulatus. 15. D. laevis ater, capite postice punctis duobus rubris. *Syst. Ent.* 232. 12. *Linn. Syst. Nat.* 2. 667. 17.

Dytiscus totus niger laevis. *Geoff. Inf.* 1. 189. 6. ?

Habitat in Europae borealis aquis.

Puncta capitis rubra vix nudo oculo conspicua.

cinereus. 16. D. capite thoraceque flavis, elytris nigris, margine omni albo. *Syst. Ent.* 232. 13. *

Habitat in Americae aquis. *Dom. Maudsl.*

fenestratus. 17. D. subtus ferrugineus supra niger, elytris punctis duobus fenestratis.

Habitat in aquis Hamburgensibus. *D. Schulz.*

Statura omnino D. 2 pustulati. Corpus subtus ferrugineum. Caput nigrum, ore antennis punctisque duobus bascos ferrugineis. Thorax niger margine ferrugineo. Elytra nigra punctis duobus fenestrato hyalinis, altero in medio, altero versus apicem.

transversalis. 18. D. ater, thorace antice elytrorumque marginibus flavis.

Dytiscus niger thorace utrinque fasciaque antica, elytris margine lineaque transversa bascos flava. *Müll. Zool. Dan. prodr.* 71. 668.

Pontopp. Atl. Dan. 1. tab. 29.

Bergstr. Nomencl. 1. tab. 5. fig. 6.

Habitat in Europae aquis.

19. D.

CLASS. I. ELEVTERATA Dytiscus 295

19. *D. gibbus*, capite, thorace elytrorumque basi ferrugineis, elytris truncatis. *Hermann.*

Dytiscus Hermannii gibbus, elytris fascia vixata bascos ferruginea. *Syst. Ent. 232. 14.*

Dytiscus tardus. *Atta Soc. Berol. phys. 4. tab. 7. fig. 3.*

Habitat in Alsatiae aquis stagnantibus. *Prof. Hermann.*

Statura *D. erythrocephali*. Caput obscure ferrugineum oculorum orbita nigra. Thorax ferrugineus margine antico et postico nigris. Elytra laevia, nigra basi ferruginea, apice truncata. Abdomen ferrugineum apice nigrum.

20. *D. gibbus ferrugineus*, elytris nigris apice acuminatis. *Gen. In. Musc. 238.*

Habitat in Kiline aquis stagnantibus. *Don. de Schestadt.*

21. *D. ater nitidus*, antennis, pedibus elytrorumque latere posteriore ferrugineo. *Syst. Ent. 232. 15. * Linn. Sys. Nat. 2. 667. 1. Fa. Sv. 775.*

Habitat in Europae aquis.

22. *D. testaceus nigro irroratus*, capite pectoroque nigris irroratus. *Syst. Ent. 233. 16. **

Habitat in Americae aquis.

23. *D. niger*, thorace nigro, fascia pallida, elytris albo maculis nigroque variis. *Syst. Ent. 233. 17. Linn. Syst. Nat. 2. 666. 5. Fa. Sv. 774. Linn. Dig. 42.*

Habitat in Europae aquis.

24. *D. ovato oblongus niger*, capite pedibusque rubis erythro. *Syst. Ent. 233. 18. Linn. Syst. Nat. 2. 667. 14. Fa. cephalus. Sv. 774.*

Deger Inj. 4. 474. 12.

Habitat in Europae aquis.

25. *D. thorace rubro*, elytris cinereis signisque striatis variis. *Syst. Ent. 233. 19. **

Habitat in Patagoniae aquis. *Mus. Don. Banks.*

296 CLASS. I. ELEUTERATA. *Dytiscus*.

notatus. 26. *D. fuscus*, thorace flauo, punctis quatuor nigris.
Dytiscus notatus. *Bergstr. Nomencl.* 1. tab. 5. fig. 10.
 Habitat in Germaniae aquis.
 Statura *D. palustris*. Margo elytrorum flauescit.

depressus. 27. *D.* thorace ferrugineo, punctis duobus baseos nigris,
 elytris fuscis ferrugineo maculatis. *Syst. Ent.* 233.
 20. *
 Habitat in Sueciae aquis.

opustulatus. 28. *D. ater*, capite ferrugineo, elytris maculis tribus rufis, baseos maiore. *Gen. Inf. Mant.* 239. *
 Habitat in Sueciae aquis stagnantibus.

palustris. 29. *D. lacuis*, elytris lituris duabus lateralibus albis. *Syst. Ent.* 233. 21. *Linn. Syst. Nat.* 2. 667. 19. *Fn. Sv.* 775.
 Habitat in Europae aquis stagnantibus.
 Thorax ferrugineus.

ouatus. 30. *D. ouatus fuscus*, capite thoraceque ferrugineis. *Syst. Ent.* 233. 22. *Linn. Syst. Nat.* 2. 667. 18. *Fn. Sv.* 2282.
Dytiscus ouatus fuscus, capite thoraceque rubicundis.
Geoff. Inf. 1. 191. 10.
Dytiscus sphaericus rufo fuscus, corpore ouato gibbo.
Degeer Inf. 4. 402. 9. tab. 14. fig. 17 — 19.
 Habitat in Europae aquis stagnantibus.
 Varietatem vidimus duplo maiorem vix tamen distinctam, margine elytrorum albo maculato.

lituratus. 31. *D. niger*, elytris basi lituraque apicis pallidis.
 Habitat in Italia. *Dr. Allioni*.
 Corpus paruum, depressum, atrum. Basis elytrorum pallida et versus apicem punctum vnum alterumue.
 Pedes picci.

signatus. 32. *D. niger*, capite thoraceque rufis, signaturis nigris.
Syst. Ent. 234. 23. *
 Habitat in Patagoniae aquis. *Mus. Dom. Banks*.

granularis. 33. *D. niger*, elytris lineis duabus flauescentibus, pedibus rufis. *Syst. Ent.* 234. 24. *Linn. Syst. Nat.* 2. 667. 22.

Dytiscus

CLASS. I. ELEUTERATA. Gyrinus. 297

Dytiscus minimus. Scop. carn. 297.

Habitat in Europae borealis aquis stagnantibus.

34. *D. ferrugineus, coleoptris fuscis, lineis flavescenti- lineatus,*
bus. *Syst. Ent. 234. 25. **

Dytiscus lineatus. Bergstr. Nomencl. 1. 32. 8. 9. tab.
6. fig. 8. 9.

Habitat in aquis stagnantibus Alsatiac. *D. Prof. Hermann.*

35. *D. ferrugineus, elytris nigris, lateribus inaequaliter inaequa-*
ferrugineis. *Gen. Inf. Mant. 239. ** lis.

Habitat in Sueciae aquis stagnantibus.

36. *D. flavesceus, elytris fuscis, margine flauo maculato. minutus.*
Syst. Ent. 234. 26

Dytiscus minutus elytris fuscis basi lateribusque palli-
dis, thorace flauo immaculato, corpore ovato. *Linna.*
Syst. Nat. 2. 667. 23. Fn. Sv. 778.

Dytiscus ruficollis rufus, elytris striatis flauo griseis,
maculis nigris. *Degeer Inf. 4. 404. 18. tab. 16.*
fig. 9.

Habitat in Europae aquosis.

37. *D. ater, thorace elytrisque margine albis. pusillus.*

Habitat in Italiae aquis. *D. Allioni.*

Corpus vix magnitudine pediculi nigrum. Thorax
ater margine albo. Elytra nigra margine inprimis
antico et apicis albo.

67. G Y R I N V S.

1. *G. substriatus. Syst. Ent. 234. 1. Linna. Syst. Nat. 2. natator.*
567. 1. *Fn. Sv. 779. Geoff. Inf. 1. 194. tab. 3. fig. 3.*

Dytiscus natator. Scop. carn. 299.

Scarabaenus aquaticus subrotundus e coeruleo viridi
colore splendente vndique tinctus. *Raj. Inf. 87. 10.*

Scarabaenus niger nostras, supra aquam velociter cir-
cumnatans. *Petiv. Gazoph. 21. tab. 13. fig. 9.*

Pulex aquaticus. Merret. pin. 203.

Roes. Inf. 3. 195. tab. 31.

Saiz. Hist. Inf. tab. 6. fig. 43.

Schaeff. Elem. tab. 57.

T 5

Habi-

298 **CLASS. I. ELEUTERATA. Carabus.**

Habitat in Europae lacubus frequens.

Animalculum nitidissimum foetens velocissime supra aquam per orbis curstat, dum vero urinatur, bul- lam aeream hydrargyri coloris secum trahit.

australis. 2. *G. virescens substriatus, elytris abbreviatis videntatis.*
*Syst. Ent. 235. 2. **

Habitat in nouae Hollandiae aquis. *Mus. Dom. Banks.*

america- 3. *G. lacus ater opacus.* *Syst. Ent. 235. 3. Linn. Syst.*
nus. *Nat. 2. 568. 2.*

Habitat in Americae meridionalis aquis.

spinosus. 4. *G. niger nitidus, thoracis elytrorumque margine fla-
uo, elytris spinosus.*

Habitat in Coromandel. *Mus. Dom. Banks.*

Statura praecedentium, at distinctus spinis elytrorum duabus elongatis, acutissimis. Corpus subtus ferru- gineum ano nigro.

68. **C A R A B V S.**

*** M a i o r e s.**

maxillo- 1. *C. apterus ater, mandibulis exsertis longitudine capi-*
fus. *tis, thorace postice producto bilobo.*

Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*

Maximus in hoc genere. Antennae filiformes, nigrae apice fuscae. Caput magnum, exsertum fronte pla- na, clypeoque porrecto, rotundato, integro. Man- dibulae magnae, exsertae, acutae, integrae. Tho- rax singularis, cordatus, marginatus, dorso eleuato, medio concauo et postice producto lamellis dua- bus depressis, obtusis. Elytra glabra, vix puncta- ta, atra.

coriaceus. 2. *C. apterus ater opacus, elytris connatis punctis intri-*
catis subrugosis. *Syst. Ent. 235. 1. Linn. Syst. Nat. 2.*
668. 1. Scop. carn. 265.

Buprestis ater, elytris rugosis. *Geoff. Inf. 1. 141. 1.*

Sulz.

Sulz. Hist. Inf. tab. 6. fig. 44.

Pontop. Atl. Dan. 1. tab. 29.

Degeer Inf. 4. 9. 4.

Bergstr. Nomencl. 1. tab. 13. fig. 7.

Schaeff. Icon. tab. 36. fig. 1.

Habitat in Germaniae sylvis,

3. *C. alatus niger*, thorace elytrorumque marginibus vio- violaceus,
laceis. *Syst. Ent.* 236. 2.

Carabus violaceus alatus, elytris laeviusculis nigris,
margine aureo, thorace subviolaceo. *Linn. Syst. Nat.*
2. 669. 8. *Fn. Sv.* 787.

Carabus apterus aeneo niger nitidus thorace subviola-
ceo, elytris punctis minutissimis excavatis triplici
serie. *Degeer Inf.* 4. 89. 3.

Scarabaeus maior e purpura nigricans. *Raj. Inf.* 96. 1.

Scarabaeus maximus e viola nigricans. *List. Scar.*
Angl. 389. 22.

Scarabaeus terrestris nigricans. *Frisch. Inf.* 13. tab. 23.

Schaeff. Icon. tab. 3. fig. 1.

tab. 88. fig. 1.

Bergstr. Nomencl. 1. 16. 14. tab. 2. fig. 14.

tab. 10. fig. 6.

Habitat in Europae sylvis passim.

4. *C. apterus niger violaceo nitens*, elytris punctis intri- cyanus.
catis rugosis. *Gen. Inf. Mant.* 239. *

Carabus intricatus violaceo niger, elytris intricatis
elevato striatis punctatisque. *Linn. Fn. Sv.* 207. 780.

Buprestis nigro violaceus, elytris dense striatis. *Geoff.*
Inf. 1. 144. 4.

Pontop. Atl. Dan. 1. tab. 29.

Bergstr. Nomencl. 1. tab. 10. fig. 7.

Habitat in Europa boreali rarior.

5. *C. apterus*, thorace angustato ater, coleoptris novem rogatus.
sulcatis punctisque decem albis. *Syst. Ent.* 236. 3. tus.

Linn. Syst. Nat. 2. 669. 10. *Mus. Lud. Vlr.* 96.

Carabus ferrator coleoptris ovatis subplanis pone
truncatis nigris, maculis inaequalibus albis. *For/k.*

Desc. anim. 77. 4. ?

Habitat in Africa,

Maximus in hoc genere.

900 CLASS. I. ELEUTERATA. Carabus.

- 6guttatus.** 6. *C. apterus*, thorace postice angustato, elytris lacuibus atris, punctis duobus griseis. *Syst. Ent.* 236. 4. *
Habitat in Suratte. *Mus. Dom. Banks.*
Thorax puncto utrinque unico, elytris duobus villoso griseis.
- quadriguttatus.** 7. *C. apterus*, thorace postice attenuato, elytris sulcatis, maculis duabus griseis remotis. *Syst. Ent.* 236. 5. *
Habitat ad Cap. bon. sp.
- tabidus.** 8. *C. apterus*, thorace postice angustato ater, elytris rugoso sulcatis. *Syst. Ent.* 237. 6. *
Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*
- gemma-tus.** 9. *C. apterus niger*, elytris striatis, punctis aeneis bilobis excavatis triplici serie.
Habitat Hamburgi. *D. Schulz.*
Statura omnino *C. hortensis*. Caput et thorax atra, immaculata. Elytra striis plurimis exarata punctisque aeneis bilobis excavatis triplici serie.
- hortensis.** 10. *C. apterus niger*, elytris lacuibus, punctis aeneis excavatis triplici serie. *Syst. Ent.* 237. 7. *Linn. Syst. Nat.* 2. 668. 3. *Fn. Sv.* 783.
Carabus striatus niger, elytris striatis, margine violaceis punctis aureis excavatis triplici serie. *Degeer Inf.* 4. 90. 5. tab. 3. fig. 1.
Cerambyx purpurea punctata. *Raj. Inf.* 96. 2. *List. mut.* tab. 8. fig. 4.
Stroem. Act. Nidros. 3. p. 401. tab. 6. fig. 7.
Schaeff. Icon. tab. 11. fig. 3.
Bergstr. Nomencl. 1. tab. 10. fig. 4. 5.
Habitat in Europae hortis et sylvis.
- calidus.** 11. *C. apterus niger*, elytris crenato striatis punctisque aureis excavatis triplici serie. *Syst. Ent.* 237. 8. *
Habitat in Americae meridionalis insulis. *D. v. Rohr.*
- retusus.** 12. *C. apterus*, elytris striatis virescentibus, punctis aeneis excavatis triplici serie basi retusis. *Syst. Ent.* 237. 9. *
Habitat ad Patagoniae littora. *Mus. Dom. Banks.*

13. *C. apterus ater*, elytris basi retusis. *Syst. Ent.* 237. 10.* *Maderæ.*
Habitat in Madera insula. *Mus. Dom. Banks.*

14. *C. apterus conexus ater laevis*, thorace postice emar- *conexus.*
ginato. *Syst. Ent.* 238. 11. *
Habitat in Germaniae sylvis.

15. *C. apterus*, elytris auratis sulcatis, antennis pedibus- *auratus.*
que rufis. *Syst. Ent.* 238. 12.

Carabus auratus apterus, elytris sulcatis, striis sulcis-
que laevis inauratis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 669. 7.
Fn. Sv. 780.

Carabus sulcatus apterus viridi aeneus nitidus, anten-
nis pedibusque rufis, abdomine nigro, elytris sulca-
tis. *Degeer Inf.* 4. 104. 1. tab. 7. fig. 20.

Buprestis viridis, elytris obtuse sulcatis non punctatis,
pedibus antennisque ferrugineis. *Geoff. Inf.* 1. 142.
2. tab. 2. fig. 5.

Cerambyx dorso in longas regulas diuiso, omnium pul-
cherrimus. *Raj. Inf.* 96. 6.

Bergstr. Nomencl. 1. tab. 12. fig. 8. 9.

Habitat in Europae locis suffocatis, sylvis.

16. *C. apterus*, elytris striatis viridibus, sutura aurea. *Syst. futuralis.*
Ent. 238. 13. *

Habitat in Terra del Fuego. *Mus. Dom. Banks.*

17. *C. apterus nigricans*, elytris aeneis striatis interiectis *granula-*
punctis eleuatis longitudinalibus. *Syst. Ent.* 238. 14. *tus.*

Carabus granulatus apterus, elytris longitudinaliter
conuexe punctatis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 668. 2. *Fn.*
Sv. 780.

Buprestis niger, elytris aeneis conuexe punctatis stria-
tisque. *Geoff. Inf.* 1. 143. 3.

Carabus subapterus supra viridi aeneus subtus niger,
elytris tuberculis triplici ordine sulcis eleuatis. *De-*
geer Inf. 4. 88. 2.

Carabus granulatus. *Bergstr. Nomencl.* 1. tab. 12.
fig. 4. 5.

Schaeff. Icon. tab. 18. fig. 6.

Sulz. Hist. Inf. tab. 7. fig. 2.

Habitat in Europae aruis.

302 **CLASS. I. ELEUTERATA. Carabus.**

clatratus. 18. *C. apterus nigricans*, elytris aeneis striatis interiectis punctis excavatis cupreis.

Carabus clatratus apterus nigricans, elytris aeneis porcatis interiectis punctis excavatis longitudinalibus. *Syst. Ent.* 238. 15. *Linn. Syst. Nat.* 2. 669. 5. *Fn. Sv.* 782.

Habitat in Europa.

Differt manifeste a praecedente elytris striatis et inter strias puncta eleuata longitudinalia et inter haec puncta magna excavata, cuprea.

porcatus. 19. *C. apterus ater*, elytris striatis apice granulatis. *Syst. Ent.* 239. 16. *

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

reflexus. 20. *C. apterus ater*, thoracis margine rotundato reflexo, elytris sulcatis, maculis duabus flauis.

Habitat in Coromandel. *Mus. Dom. Banks.*

Caput atrum vtrinque impressum. Thorax inaequaliter punctatus margine vtrinque dilatato rotundato parum reflexo. Elytra connata sulcis octo exarata, atra maculis duabus transuersis flauis. Pedes nigri.

angulatus. 21. *C. apterus hirtus ater*, thorace canaliculato, coleoptris sulcatis, fasciis duabus flauis interruptis.

Habitat in Coromandel. *Mus. Dom. Banks.*

Affinis praecedenti, attamen differre videtur. Thorax vix marginatus vtrinque angulum format lineaque dorsali impressa. Coleoptrorum maculae maiores fasciam in medio interruptam constituunt.

nitens. 22. *C. apterus*, elytris porcatissimis scabris viridibus, margine aureo. *Syst. Ent.* 239. 17.

Carabus nitens apterus, elytris porcatissimis, striis passim interruptis sulcisque scabriusculis inauratis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 669. 6. *Fn. Sv.* 185.

Carabus aureus apterus, capite thoraceque aureis, corpore subtus nigro, elytris viridi aeneis, margine aureo, sulcis eleuatis nigris. *Degeer Inf.* 491. 6.

Schaeff.

Schaeff. Icon. tab. 51. fig. 1.

Sulz. Hist. Inf. tab. 7. fig. 3.

Scopol. carn. 262.

Habitat in Europae sylvis.

23. *C. alatus*, elytris striatis viridi aeneis, punctis triplici *inquisitor*.
ordine. *Syst. Ent. 239. 18. Linn. Syst. Nat. 2. 669.*
II. Fn. Sv. 789.

Carabus alatus, elytris striatis margine aeneis, punctis
excauatis triplici ordine. *Degeer Inf. 4. 94. 9.*

Buprestis, elytris latis, singulo striis sedecim. *Geoff.*
Inf. 1. 145. 6.

Bergstr. Nomencl. 1. tab. 12. fig. 3.

Habitat in Europae locis suffocatis.

Variat rarius elytris totis nigris.

24. *C. alatus*, elytris striatis viridibus, punctis triplici *scrutator*.
serie, thorace cyaneo, margine reflexo inaurato.
*Syst. Ent. 239. 19. **
Habitat in Virginia. *Mus. Dom. Banks.*

25. *C. alatus violaceo nitens*, elytris striatis aureis. *Syst. sycophanta*.
Ent. 239. 20.

Carabus sycophanta aureo nitens, thorace coeruleo,
elytris aureo viridibus striatis, abdomine subatro.
Linn. Syst. Nat. 2. 670. 12. Mus. Lud. Vlr. 95. Fn.
Sv. 790.

Carabus alatus nitens, thorace femoribusque violaceis,
elytris viridibus striatis, abdomine viridi aureo. *De-*
geer Inf. 4. 105. 2. tab. 17. fig. 19.

Buprestis nigro violaceus, elytris latis aeneis, e viridi
purpureis, singulis striis sexdecim. *Geoff. Inf. 1.*
144. 5.

Bergstr. Nomencl. 1. tab. 12. fig. 1. 2.

Reaum. Inf. 2. tab. 37. fig. 18.

Rob. Inn. tab. 20. fig. 2.

Schaeff. Elem. tab. 2. fig. 1.

Icon. tab. 66. fig. 6.

Sulz. Hist. Inf. tab. 7. fig. 1.

Habitat in Europa sub lapidibus.

Larva nigra larvis phalaenarum vicinat.

rostratus. 26. *C. apterus*, elytris laevibus nigris, thorace angustiore, capite angustissimo. *Syst. Ent.* 240. 21.

Tenebrio rostratus apterus niger, elytris laeviusculis vniangulatis, thorace angustiore, capite angustissimo. *Linn. Syst. Nat.* 2. 577. 20. *Fn. Sv.* 823.

Habitat in Europa boreali.

Huius generis, at elytra deflexa, vti in *Tenebrionibus*.

cephalotes. 27. *C. apterus ater laevissimus*, thorace orbiculato conuexo. *Syst. Ent.* 240. 22.

Carabus Cephalotes apterus, elytris atris laevibus, thorace exserto oblongo. *Linn. Syst. Nat.* 2. 669. 9. *Fn. Sv.* 188.

Scarabaeus. *Frisch. Inf.* 13. 25. tab. 22.

Sulz. Hist. Inf. tab. 7. fig. 4.

Schaeff. Icon. tab. 17. fig. 1.

β. *Tenebrio gibbus* apterus laevis, thorace orbiculato conuexo antice truncato. *Linn. Syst. Nat.* 2. 676. 18. *Fn. Sv.* 824.

Tenebrio apterus niger laevissimus, thorace orbiculato, elytris valde eleuatis conuexis. *Degeer Inf.* 5. 51. 1. tab. 13. fig. 8.

Habitat in Europa boreali.

laeuigatus. 28. *C. alatus depressus ater*, thoracis angulis postice rotundatis, thorace elytrisque laeuissimis.

Habitat in Coromandel. *Mus. Dom. Banks.*

Corpus maiusculum, at praecedentibus magis planum, laeue, glabrum, atrum, immaculatum. Thoracis anguli postice omnino rotundati.

leucophthalmus. 29. *C. alatus ater*, elytris striatis, thorace canaliculato. *Syst. Ent.* 240. 23.

Carabus leucophthalmus elytris laevibus, striis obsoletis octo. *Linn. Syst. Nat.* 2. 668. 4. *Fn. Sv.* 784.

Carabus niger striatus alatus totus niger nitidus, elytris striatis. *Degeer Inf.* 4. 96. 12.

Buprestis ater, elytro singulo striis octo laevibus, pedibus nigris. *Geoff. Inf.* 1. 146. 7.

Scarabaeus ex toto niger. *List. Scar. Angl.* 390. 23.

Bergstr. Nomencl. 1. 9. 13. tab. 1. fig. 13.

Schaeff. Icon. tab. 18. fig. 2.

Habitat

Habitat in Europae quisquiliis frequens.
Magnitudine variat.

30. C. apterus ater, thorace angustiori, capite postice atte- *attelabo-*
nuato, elytris sulcatis truncatis. *des.*

Habitat in Coromandel. *Mus. Dom. Banks.*

Magnitudo C. leucophthalmi. Caput magnum, porre-
ctum, atrum, oculis testaceis antice subretusum, po-
stice attenuatum. Thorax angustus, parum margi-
natus, punctatus, ater, immaculatus. Elytra sulcis
nouem aequalibus exarata, atra, immaculata postice
truncata, integra. Corpus et pedes nigra.

31. C. apterus ater, thorace postice angustato, margini- *trilinea-*
bus albis, elytris albidis, sutura lineaque atris. *tas.*

Habitat in Coromandel. *Mus. Dom. Banks.*

Minor praecedentibus. Caput cum antennis atrum in-
terdum immaculatum, interdum lineolis duabus vil-
loso albidis. Thorax postice valde angustatus, ater
lateribus late villoso albidis. Elytra villoso albida
sutura tota lineaque media atris, quae nec basin nec
apicem attingit. Corpus et pedes atra.

Varietas linea elytrorum altera, quae futuram lineam-
que iungit.

** M i n o r e s .

32. C. niger, thoracis basi vtrinque puncto impresso, ely- *striatu-*
tris striatis medio glabris. *Syst. Ent. 240. 24. ** *lus.*

Habitat ad Patagoniae littora. *Mus. Dom. Banks.*

33. C. ater, thorace quadrato laeui, antennis piceis. *Syst. caligino-*
*Ent. 240. 25. ** *us.*

Habitat in America. *Dom. Lewin.*

Caput punctis duobus impressum.

34. C. pallidus, elytris maculis duabus dorsalibus atris. *arena-*
*Syst. Ent. 241. 26. ** *rius.*

Habitat in arena mobili Cambriae. *Mus. Dom. Banks.*

35. C. ater, elytris sulcatis laeuius, antennis pedibusque *ruficor-*
rufis. *Syst. Ent. 241. 27. ** *nis.*

Fabr. Spec. Inf.

✓

Bupre-

306 **CLASS. I. ELEUTERATA. Carabus.**

Buprestis niger, elytro singulo striis octo laevibus, pedibus ferrugineis. *Geoff. Inf.* 1. 146. 8.

Scarabaeus niger, pedibus corniculisque croceis. *List. Scar. Angl.* 390. 24.

Habitat in Europae sylvis frequens.

bicolor. 36. *C. supra niger subtus ferrugineus. Syst. Ent.* 241. 28.*
Habitat in America boreali. *Dom. Lewin.*

piceus. 37. *C. thorace obcordato, antennis tibiisque piceis, elytris striatis. Syst. Ent.* 241. 29. *Linn. Syst. Nat.* 2. 672. 30.

Schaeff. Icon. tab. 18. fig. 9.

Habitat in Europa boreali.

femoralis. 38. *C. capite thoraceque aeneis, elytris striatis obscurioribus, femoribus rufis. Syst. Ent.* 241. 30.*

Habitat in Sierra Leon Africae. *Mus. Dom. Banks.*

madidus. 39. *C. thorace postice vtrinque impresso niger, femoribus rufis. Syst. Ent.* 241. 31.*

Habitat in Anglia, capt. die VI. Maii in nemore Richmondensi.

Varietatem vidi femoribus nigris: an distincta species?

interruptus. 40. *C. ater, thorace postice rotundato abdomineque remotis. Syst. Ent.* 242. 32.*

Habitat in Oriente. *Dom. Forskahl.*

Forte ad tenebriones emendandus.

complanatus. 41. *C. thorace orbiculato rufus, elytris fasciis duabus nigris. Syst. Ent.* 242. 33.*

Carabus complanatus pallidus, elytris fasciis duabus undulatis nigris. Linn. Syst. Nat. 2. 671. 17.

Habitat in St. Domingo.

americanus. 42. *C. niger, thorace, pedibus antennisque ferrugineis. Syst. Ent.* 242. 34. *Linn. Syst. Nat.* 2. 671. 19.

Carabus alatus niger, thorace, antennis pedibusque ferrugineis, genibus nigris, elytris striatis. Degeer Inf. 4. 107. 3. tab. 17. fig. 21.

Habitat in America.

43. *C. ferrugineus*, elytris nigro cyaneis. *fumans.*
 Habitat in America. *D. Blackburn.*
 Affinis *C. crepitanti*, at triplo maior et totus ferrugineus solis elytris cyaneis.

44. *C. thorace*, capite pedibusque ferrugineis, elytris nigro crepitans.
gris. Syst. Ent. 242. 35.

Carabus crepitans. Linn. Syst. Nat. 2. 671. 18. Fn. Sv. 272.

Carabus alatus ferrugineus, thorace angusto, elytris cinereo nigris. *Degeer Inf. 4. 103. 22. tab. 3. fig. 18.*

Buprestis capite, thorace pedibusque rubris, elytris coeruleo nigris. *Geoff. Inf. 1. 151. 19.*

Cicindela capite, thorace pedibusque rufis, elytris nigro coeruleis. *Rol. Ad. Holm. 1750. 292. tab. 7. fig. 2.*

Bergstr. Nomencl. 1. tab. 13. fig. 9.

Schaeff. Icon. tab. 11. fig. 13.

Voet. Scarab. 1. tab. 36. fig. 26.

Habitat in Europae nemoribus.

Venatus a maioribus carabis eos crepitu ventris repellit.

45. *C. niger*, capite elytrisque truncatis puncto bascos bimaculatus.
 fasciaque media ferrugineis. *Syst. Ent. 243. 36. **

Carabus amaculatus niger, fascia communi flava interrupta, antennis pedibusque testaceis. *Linn. Mant. 532.*

Sulz. Hist. Inf. tab. 7. fig. 5.

Habitat in India orientali.

Thorax colore variat, mox flauus, mox niger, mox maculatus.

46. *C. rufus*, elytris nigris, punctis sex rufis. *Syst. Ent. 6pustulatus.*
*App. 825. **

Habitat in America meridionali. *Dom. Edler.*

47. *C. thorace orbiculato cyaneus*, ore antennis tibiisque spinibaribus.
*rufis. Syst. Ent. 243. 37. **

Habitat in Anglia. *Dom. Lee.*

48. *C. thorace rotundato*, elytris striatis punctisque impressis, antennis pilosis. *Syst. Ent. 243. 38. **

308 **CLASS. I. ELEVTERATA. Carabus.**

Habitat in Anglia. *Mus. Dom. Banks.*
Variat colore nigro et aeneo.

coerule-jcens. 49. *C. nigro coeruleescens*, elytris striatis. *Syst. Ent.* 243. 39. *

Carabus coeruleescens nigro coeruleus, antennis basi rubris. *Linn. Syst. Nat.* 2. 672. 28. *Fn. Sv.* 800.
Schaeff. Icon. tab. 18. fig. 3. 4.

Habitat in Europae hortis, viis.

cupreus. 50. *C. cupreus*, antennis basi rubris. *Syst. Ent.* 243. 40. *
Linn. Syst. Nat. 2. 672. 29. *Fn. Sv.* 801.

Carabus alatus supra viridi aeneus, subtus niger, antennis basi rufis. *Degeer Inf.* 4. 97. 13. tab. 3. fig. 15.

Buprestis totus viridi cupreus, antennis nigris. *Geoff. Inf.* 1. 161. 40.

Habitat in Europae sylvis.

Carnifex. 51. *C. alatus* viridi aeneus, antennis pedibusque rufis, thorace angustato. *Syst. Ent.* 244. 41. *

Habitat in Terra del Fuego. *Mus. Dom. Banks.*

vulgaris. 52. *C. nigro aeneus*, pedibus antennisque nigris. *Syst. Ent.* 244. 42. *Linn. Syst. Nat.* 2. 672. 27. *Fn. Sv.* 799. *Scop. carn.* 268.

Carabus alatus supra viridi aeneus nitidus subtus niger, pedibus antennisque nigris. *Degeer Inf.* 4. 97. 14.

Buprestis fusco aeneus, elytris striatis, punctis quatuor impressis. *Geoff. Inf.* 1. 158.

Schaeff. Icon. tab. 18. fig. 2.

Habitat in Europae sylvis frequens.

azureus. 53. *C. cyaneus*, antennis pedibusque rubris. *Syst. Ent.* 244. 43. *

Bergstr. Nomencl. 1. tab. 10. fig. 3.

Habitat in Lipsiae collibus arenosis.

latus. 54. *C. niger*, elytris striatis crenatis, antennis pedibusque ferrugineis. *Syst. Ent.* 244. 44. *Linn. Syst. Nat.* 2. 672. 24.

Cara-

CLASS. I. ELEUTERATA. Carabus. 309

Carabus alatus niger nitidus, elytris striatis pedibus antennisque rubris. Degeer Inf. 4. 101. 18.

Schaeff. Icon. tab. 194. fig. 7.

Habitat in Europa frequens.

Punctum utrinque thoracis basi impressum.

55. *C. thorace subaequali ferrugineus, elytris lineola nigra. Syst. Ent. 244. 45. ** *lineola.*

Habitat in America septentrionali. *Mus. Dom. Banks.*

56. *C. ferrugineus, elytris striatis obscurioribus. Syst. ferrugineus. Ent. 244. 46.*

Carabus ferrugineus thorace glaberrimo. Linn. Syst.

Nat. 2. 672. 25. Fn. Sv. 798.

Carabus alatus flavo griseus nitidus oculis nigris, elytris striatis. Degeer Inf. 4. 101. 19.

Buprestis ferrugineo lividus, elytris punctato striatis.

Geoff. Inf. 1. 162. 43.

Habitat in Europae arvis.

57. *C. pallidus, elytris striatis. Syst. Ent. 244. 47. ** *pallens.*

Habitat Dresdae Saxonum.

58. *C. subaeneus, elytris punctis vagis plurimis impressis. multipunctatus. Syst. Ent. 245. 48. Linn. Syst. Nat. 2. 672. 32. Fn. Status. Sv. 805.*

Habitat in Europae sabulosis.

59. *C. ferrugineus, thorace elytrisque aeneis. Syst. Ent. aeneus. 245. 49. **

Habitat in Lipsiae hortis.

60. *C. capite thoraceque viridibus, elytris cupreis. Syst. sexpunctatus. Ent. 245. 50.*

Carabus sexpunctatus subaeneus, elytris punctis longitudinalibus sex impressis. Linn. Syst. Nat. 2. 672. 35. Fn. Sv. 807.

Carabus alatus, capite thoraceque viridi aureis, elytris rubro aeneis, punctis sex impressis. Degeer Inf. 4. 99. 16.

Buprestis nitens, capite thoraceque viridibus, elytris cupreis punctatis. Geoff. Inf. 1. 149. 14.

510 **CLASS. I. ELEUTERATA. Carabus.**

Goed. Inf. 2. 126. tab. 31.

Schaeff. Icon. tab. 66. fig. 4.

Habitat in Europa, America boreali.

margina- 61. *C. viridis*, elytris margine tibiisque testaceis. *Syst.*
tus. *Ent. 245. 51. Linn. Syst. Nat. 2. 670. 16. Fn. Sv.*
804.

Buprestis viridis pedibus elytrorumque margine exte-
riori pallidis. *Geoff. Inf. 1. 162. 41.*

Pontop. Atl. Dan. 1. tab. 29.

Habitat in Europae aruis.

Variat colore nigro et viridi.

cinctus. 62. *C. fuscus*, capite thoraceque viridi aeneis, elytrorum
margine pedibusque pallidis.

Habitat in Coromandel. *Mus. Dom. Banks.*

Maior *C. marginato*. Caput et thorax viridi aenea,
glabra, nitida. Antennae palpique pallidae. Elytra
striata fusca margine pallido. Corpus fuscum abdo-
minis margine pallido. Pedes pallidi.

limbatus. 63. *C. thorace* elytrisque viridibus, margine fasciisque
abbreviatis pallidis. *Gen. Inf. Mant. 240. **

Carabus dubius. Aët. Soc. Berol. phys. 4. tab. 7. fig. 4.

Habitat Kiliae sub lapidibus. *Dom. de Scheffed.*

melanoc- 64. *C. niger*, thorace pedibusque ferrugineis. *Syst. Ent.*
phalus. 245. 52.

Carabus melanocephalus thorace pedibusque ferrugi-
neis, elytris capiteque atris. *Linn. Syst. Nat. 2. 671.*
22. *Fn. Sv. 795.*

Carabus apterus niger nitidus, elytris laevibus, anten-
nis pedibusque flavo testaceis. *Degeer Inf. 4. 93. 8.*

Buprestis niger, thorace, antennis pedibusque ferrugi-
neis. *Geoff. Inf. 1. 162. 42.*

Habitat in Europae suffocatis.

Variat antennis ferrugineis et fuscis.

cyanoc- 65. *C. thorace* pedibusque ferrugineis, elytris capiteque
phalus. cyaneis. *Syst. Ent. 245. 53. Linn. Syst. Nat. 2. 671.*
21. *Fn. Sv. 794.*

Cara-

Carabus alatus capite elytrisque viridi coeruleis, thorace pedibusque ferrugineis. *Degeer Inf.* 4. 100. 17. tab. 3. fig. 17.

Buprestis capite elytrisque coeruleis, thorace rubro. *Geoff. Inf.* 1. 149. 40.

Cantharis elytris et capite coeruleis, scapulis croceis. *Raj. Inf.* 89. 1.

Schaeff. Icon. tab. 10. fig. 14.

Habitat in Europae sylvis.

66. *C. niger*, elytris ferrugineis, macula media sinuata *flexuosus*. punctoque apicis nigris. *Syst. Ent.* 246. 54. *

Habitat in India orientali. *D. Koenig.*

67. *C.* thorace orbiculato rubro, coleoptris truncatis rubris, cruce nigra: *Syst. Ent.* 246. 55. * *crux maior.*

Carabus crux maior thorace capiteque nigro rubescente, coleoptris ferrugineis cruce nigra. *Linn. Syst. Nat.* 2. 673. 39.

Buprestis niger, thorace pedibusque rubris, elytris rubris, cruce nigra. *Geoff. Inf.* 1. 150.

Schaeff. Icon. tab. 1. fig. 13.

Habitat in Europae sylvis.

68. *C.* thorace marginato rufo, elytris atris, vitta alba. *vittatus*. *Gen. Inf. Mant.* 240. *

Habitat in America boreali. *Dom. Teats.*

69. *C.* thorace orbiculato rufo, coleoptris apice nigris, *crux minor*. macula rufa. *Syst. Ent.* 246. 56. *

Carabus crux minor thorace luteo glabro, elytris postice nigris, maculis duabus flavis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 673. 40. *Fn. Sv.* 809.

Schaeff. Icon. tab. 18. fig. 8.

tab. 41. fig. 13.

Sulz. Hist. Inf. tab. 7. fig. 6.

Habitat in Anglia, Europa.

70. *C.* thorace orbiculato nigro nitido, elytris pallidis, *Andreae*. fascia media nigra.

Habitat in Italia. *D. Allioni.*

Statura omnino *C. crux minor*. Elytra apice parum fusca. Pedes pallidi. Fascia in medio elytrorum ad futuram dilatata.

312 **CLASS. I. ELEUTERATA. Carabus**

germanus. 71. *C. cyaneus*, capite elytris pedibusque testaceis, elytris apice violaceis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 672. 26.
Schaeff. Icon. tab. 31. fig. 13.

Habitat in Germania.

velox. 72. *C. nigricans*, antennis pedibusque pallidis, elytris obtusissimis. *Syst. Ent.* 247. 57. *Linn. Syst. Nat.* 2. 672. 31. *Fn. Sv.* 803.

Habitat in Europae arena.

rufescens. 73. *C. thorace rotundato ferrugineus*, vertice anoque nigris. *Syst. Ent.* 247. 58. *

Habitat in Anglia. *Mus. D. Hunter.*

apustulatus. 74. *C. thorace orbiculato elytrisque nigris*, maculis duabus rufis. *Syst. Ent.* 247. 59. *

Habitat in Anglia. *Dom. Lee.*

4pustulatus. 75. *C. thorace cordato flavus*, elytris fuscis, maculis duabus flavis.

Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*

Paruus. Antennae fuscae. Caput flavum, immaculatum. Thorax cordatus, flavus linea dorsali impressa. Elytra substriata, truncata, fusca maculis duabus flavis, altera bascos, altera versus apicem.

vaporariorum. 76. *C. thorace*, elytris antice margineque, antennis pedibusque ferrugineis. *Syst. Ent.* 247. 60. *Linn. Syst. Nat.* 2. 261. 23. *Fn. Sv.* 796.

Carabus nigricans, antennis, thorace pedibus elytrisque antice ferrugineis. *Mull. Zool. Dan. prodr.* 78. 850.

Habitat in Europa frequens.

meridianus. 77. *C. niger*, elytris antice pedibusque testaceis. *Syst. Ent.* 247. 62. *Linn. Syst. Nat.* 2. 673. 36.

Habitat in Europa.

Paruus a *C. vaporariorum* diversissimus.

Comma. 78. *C. niger*, thorace fusco, elytris griseis, macula lineari nigra. *Syst. Ent.* 248. 63. *

Habitat in America. *Dom. Drury.*

79. *C.*

79. C. thorace ferrugineo glabro, elytris obtusissimis fuscis, maculis duabus albis. *Syst. Ent.* 248. 64. *Linn.* *4maculatus.*
Syst. Nat. 2. 673. 40. *Fn. Sv.* 809.
Buprestis niger, thorace plano ferrugineo, elytris laevibus, maculis quatuor albis. *Geoff. Inf.* 1. 152. 24.
Pontop. Atl. Dan. 1. tab. 29.
 Habitat in Europae quisquiliis.
80. C. thorace rotundato atro, elytris nigris, punctis quatuor albis. *Syst. Ent.* 248. 65. * *4guttatus.*
 Habitat in Anglia.
81. C. thorace nigro, elytris obscuris pallido bifasciatis. *astulatus.*
Syst. Ent. 248. 66. *Linn. Syst. Nat.* 2. 673. 38. *Fn. Sv.* 810.
 Habitat in Europae quisquiliis.
 Variat maculis magnis obsoletis rubro pallidis.
82. C. thorace rotundato rufo, elytris obtusis testaceis, capite atro. *Syst. Ent.* 248. 67. *atricapillus.*
Carabus atricapillus flauus, capite nigro, elytris obtusissimis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 673. 42.
 Habitat in Europa boreali,
83. C. thorace rotundato aeneo, elytris nigris, macula apicis pallida. *It. Norwag.* d. 13. Iul. * *biguttatus.*
 Habitat sub arborum corticibus, Norwagiae capt. d. 13. Iul.
84. C. capite thoraceque ferrugineis, elytris testaceis. *Syst. Ent.* 248. 68. *testaceus.*
Carabus testaceus pallide testaceus, elytris glabris. *Linn. Syst. Nat.* 2. 673. 37. *Fn. Sv.* 812.
Buprestis testaceus capite nigro. *Geoff. Inf.* 1. 153. 25.
 Habitat in Europa.
85. C. thorace rotundato rufo, elytris abbreviatis testaceis. *It. Norwag.* d. 22. Iul. * *abbreviatus.*
 Habitat in Norwagiae rupibus, capt. d. 22. Iul.
86. C. aeneus, antennis nigris, tibiis pallidis. *Syst. Ent.* 249. 69. *bipunctatus.*

Carabus apunctatus subaeneus, elytris punctis duobus impressis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 672. 33. *Fn. Sv.* 806.
Habitat in Europae quisquiliis.

69. S C A R I T E S.

gigas. 1. *S. ater*, pedibus anticis palmato digitatis, mandibulis fulcatis, elytris substriatis.

Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*

Nimis *S. subterraneo* affinis, at triplo maior. Mandibulae porrectae, fulcatae. Caput antice sulcatum. Elytra obsoletius et rarius striata.

subterraneus. 2. *S. ater*, pedibus anticis palmato digitatis, capite antice sulcato, elytris striatis. *Syst. Ent.* 249. 1. *

Habitat in America. *Dom. Lewin.*

cyaneus. 3. *S. cyaneus* glaberrimus, antennis pedibusque nigris. *Syst. Ent.* 249. 2. *

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

arenarius. 4. *S. piceus*, tibiis anticis palmato digitatis. *Syst. Ent.* 249. 3.

Tenebrio Fossor. *Linn. Syst. Nat.* 2. 675. 7. *Fn. Sv.* 817.

Attelabus Fossor niger nitidus, elytris fulcatis, tibiis anticis palmato spinosis. *Degeer Inf.* 4. 350. 1. tab. 30. fig. 1. 2.

Habitat in Europae collibus arenosis.

Cursor. 5. *S. testaceus*, thorace oblongo, angulis quinque denticulatis. *Syst. Ent.* 249. 4.

Tenebrio Cursor. *Linn. Syst. Nat.* 2. 675. 8. *Fn. Sv.* 817.

Tenebrio fuscus, thorace oblongo tricarinato rugoso, vtrinque denticulato, elytris substriatis. *Müll. Zool. Dan. prodr.* 74. 798.

Habitat in Europae collibus arenosis.

arabs. 6. *S. niger*, thorace ferrato, antennis pedibusque testaceis. *Syst. Ent.* 250. 5. *

Habitat in Oriente. *Dom. Prof. Forskahl.*

7. *S.*

7. *S. piceus*, antennis clauatis. *Syst. Ent.* 250. 6. *clauicornis.*
Tenebrio minutus alatus niger, thorace marginato, antennis clauatis pedibusque piceis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 675. 12.
 Habitat in Sueciae sabuletis.

70. S E P I D I V M.

1. *S. thorace tricuspidato*, corpore griseo. *Syst. Ent.* 250. 1. * *tricuspidatum.*
Tenebrio alexandrinus niger, thorace spina vtriusque obtusa, antice gibbo supra caput, coleoptris obtusis, striis quatuor aculeatis. *Forskahl Descr. Animal.* 87. 12. ?
 Habitat in Aegypto. *Dom. Prof. Forskahl.*
2. *S. thorace tricuspidato cristato*, corpore variegato. *cristatum.*
Syst. Ent. 250. 2. *
 Habitat in Aegypto. *Prof. Forskahl.*
3. *S. thoracis lateribus angulatis*, elytris reticulatis. *reticulatum.*
 Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*
 Statura et magnitudo *S. tricuspidati*. Caput et thorax nigra interdum cinereo villosa maculis aliquot villosis, fuscis. Thorax vtrinque in angulum acutum dilatatus. Elytra in iunioribus grisea, in adultioribus nigra lineis elevatis numerosis longitudinalibus et transversalibus reticulata. Linea intermedia magis elevata ante apicem coit cum intermedia elytri anterioris et inde dorsum planum apparet.
4. *S. thorace laevi nitido atrum*, elytris rugosis, linea *rugosum.*
 elevata vnica.
 Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*
 Statura et summa affinitas praecedentis. Antennae cinereo villosae. Caput et thorax laevis, atra, nitida. Elytra atra, nitida lineolis transversis elevatis rugosa, lineaque vnica laevi elevata longitudinali, quae tamen apicem haud attingit, nec coit. Pedes atri.
5. *S. thorace subangulato*, elytris atris, vittis duabus *nitidum.*
 bis lineaque elevata vnica.

~~nitidum~~

Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*

Præcedentibus duplo minor. Caput nigrum. Thorax marginatus angulo paruo obtuso in medio, niger margine cinereo pubescente. Elytra linea vnica eleuata, atra vittis duabus albis, quarum interior apicem haud attingit.

70. P I M E L I A.

striata. 1. *P. atra* glabra, elytris striis quatuor sanguineis. *Syst. Ent.* 251. 1. *
Habitat in Indiis.

unicolor. 2. *P. glabra* nigra, elytris immaculatis.
Tenebrio gigas. *Sulz. Hist. Inf.* tab. 7. fig. 9.
Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*
Affinis omnino *P. striatae*, at paullo minor et elytra immaculata.

hispida. 3. *P. atra*, corpore muricato hispido. *Syst. Ent.* 250. 2. *
Tenebrio hispidus apterus, totus supra setis hispidus, thorace teretiusculo. *Forskahl Descr. Animal.* 79. 8.
Habitat rarius in hortis Alexandrinis sub sarmentis mense Septembri.

longipes. 4. *P. atra*, elytris connatis muricatis, pedibus longioribus. *Syst. Ent.* 251. 3. *
Habitat in Aegypto. *Prof. Forskahl.*

muricata. 5. *P. nigra*, coleoptris obtusis, striis muricatis. *Syst. Ent.* 251. 4.
Tenebrio muricatus. *Linn. Syst. Nat.* 2. 676. 12. *Mus. Lud. Vlr.* 100.
Tenebrio atra aptera rotundata, elytris sulcis tribus eleuatis. *Geoff. Inf.* 1. 352. ?
Habitat in Europa australi, Aegypto.

punctata. 6. *P. atra*, thorace globoso, punctis duobus impressis, elytris rugosis, striis tribus eleuatis lacuibus.
Habitat in Italia. *D. Allioni.*
Statura omnino præcedentium.

7. *P. atra*, elytris scabris, antennis pedibusque fuscis. *scabra*.
Syst. Ent. 251. 5. *
Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*
8. *P. elytris spinosis*, linea laterali eleuata ferrata. *Syst. angulata*.
Ent. 252. 6. *
Tenebrio spinosus apterus niger, thorace teretiusculo, elytris margine laterali ferratis, singulis striis tribus spinosis, interiectis tuberculis acutis. *Forsk. Descr. animal.* 80. 13.
Habitat Alexandriae. *Forskahl.*
9. *P. thoracis lateribus spinosis*, elytris lineis eleuatis tri- *echinata*.
bus echinatis.
Habitat ad Promont. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*
Statura praecedentium. Caput obscurum. Thorax cinereus punctis longioribus nigris scaber, margine antico dentato, laterali in medio spina acuta, reflexa. Elytra deflexa, fusco cinerea lineis tribus eleuatis echinatis, inprimis lateralibus. Abdomen nigrum. Pedes cinerei.
10. *P. thorace laeui nitido*, elytris lineis eleuatis tribus *porcata*
interiectis punctis eleuatis.
Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*
Minor praecedentibus. Caput et thorax laeuia, atra, nitida. Elytra connata, deflexa lineis tribus eleuatis laeuibus, quae tamen apicem haud attingunt. Spatium inter lineas punctis eleuatis scabrum. Pedes postici longiores.
11. *P. thorace nigro*, elytris cinereis fusco maculatis, li- *maculata*.
neis tribus eleuatis, secunda subundata.
Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*
Caput et thorax nigra punctis eleuatis longioribus scabra. Elytra grisea lineis duabus macularum fuscicarum, altera marginali, altera linea eleuata interiori diuisa. Lineae tres eleuatae nigricantes, quarum intermedia vndata. Pedes cinerei punctis eleuatis nigris irrorati.
12. *P. thorace varioloso*, elytris lineis tribus eleuatis echi- *ferrata*.
natis, interstitiis rugosis, pedibus elongatis.
Habitat

Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*

Parua, atra. Thorax punctis impressis. Elytra lineis eleuatis tribus serratis. Pedes elongati tibiis obscure rufis.

minuta. 13. P. thorace laeui obscuro, elytris cinereis hispidis, lineis tribus eleuatis laeuibus.

Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*

Elytra pilis erectis hispida, cinerea. Pedes cinerei. Tibiae anticae apice dentibus tribus rufis.

rugosa. 14. P. thorace scabro, elytris rugosis antice angustioribus.

Syst. Ent. 252. 7. *

Habitat in Aegypto. *Forskahl.*

spinosa. 15. P. thorace marginato, marginibus antice posticeque spinosis, elytris striis eleuatis laeuibus. *Syst. Ent.* 252. 8.

Tenebrio spinosus. *Linn. Syst. Nat.* 2. 677. 24. *Mus. Lud. Vlr.* 101.

Habitat in Europa australi, Oriente.

reflexa. 16. P. thorace marginato, marginibus reflexis, elytris muricatis, linea laterali carinata laeui. *Syst. Ent.* 352. 9. *

Tenebrio vulgaris apterus ater, elytris latere carinatis, singulis serie tuberculorum duplici, thorace planiusculo pone spinoso, margine acuto. *Forskahl Descr. anim.* 79. 9.

Habitat frequens in Aegypto.

Morio. 17. P. thorace antice rotundato atra, antennis apice rufis.

Gen. Inf. Mant. 240. *

Habitat in Anglia rarius.

fasciata. 18. P. thorace suborbiculato atra, elytris fasciis duabus abbreviatis flauis.

Habitat in India. *Dom. Lund.*

Huius generis videtur specimen mutilatum. Caput prominens, subcylindricum, atrum, immaculatum. Thorax elytris angustior, laeuis, ater immaculatus. Elytra connata striata atra fasciis duabus flauis, quarum anterior futuram haud attingit, posterior vero nec futuram nec marginem. Pedes atrii.

19. P.

19. *P. nigra*, elytris lacuibus vniangulatis thorace angustiore, capite depressiusculo carinato. *Syst. Ent.* 252. 11. *collaris.*

Tenebrio collaris apterus niger, elytris lacuiusculis vniangulatis, thorace angustiore, capite depressiusculo carinato. *Linn. Syst. Nat.* 2. 677. 21.

Habitat in Europa australi.

♀ geniculis oleum flavescentes exsudat.

20. *P. nigra*, thorace orbiculato, elytris lineis elevatis carinatis tribus lacuibus. *Syst. Ent.* 252. 10. *

Tenebrio aegypticus apterus, thorace subrotundo antice et pone truncato, elytris obsolete punctatis, striis tribus elevatis lacuibus, dorso planiusculo.

Forsk. Descr. anim. 78. 6.

Habitat in Gallia, Aegypto.

21. *P. nigra* depressa, thorace elytrisque reflexo marginatis ciliatis. *ciliata.*

Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*

Statura omnino praecedentium. Caput paruum intra emarginaturum thoracis. Thorax glaber, depressus, margine dilatato, subreflexo, ciliato, antice emarginato pro receptione capitis. Elytra connata, plana, depressa lacuia margine subreflexo ciliato.

22. *P. thorace* rotundato scabro, elytris striis tribus punctato scabris, postice lineolis albis. *lineata.*

Habitat in Sibiria. *Pallas. Mus. Dom. Banks.*

Corpus paruum. Caput nigrum ante antennes vtriusque prominens, subspinosum. Thorax rotundatus punctis elevatis scaber. Elytra dorso plano lateribus deflexis lineisque tribus punctorum elevatorum et inter has lineolae tres apicis albae. Linea lateralis elevata, serrata. Tibiae anticae extus serratae.

23. *P. atra*, thorace rotundato, elytris glaberrimis. *Syst. Ent.* 253. 12. * *glabra.*

Tenebrio laevis apterus nitens, thorace suborbiculato marginato, elytris lacuibus marginatis. *Forsk. Descr. animal.* 78. 7.

Habitat in Aegypto.

24. *P.*

angusta. 24. P. glabra, thorace postice angustato, elytris acuminatis. *Syst. Ent.* 253. 13. *
Habitat in Aegypto. *Forskahl.*

orbiculata. 25. P. glabra, thorace orbiculato, elytris acuminatis. *Syst. Ent.* 253. 14. *
Habitat in Oriente. *Forskahl.*

72. SCAURVS.

atratus. 1. Scaurus *Syst. Ent.* 253. 1. *
Habitat in Aegypto. *Prof. Forskahl.*
Tota atra glabra. Thorax addito capite fere longitudine elytrorum. Elytra connata, obtusa. Pedes antici dente altero valido versus apicem femorum, altero ad basin tibiæ.

73. MANTICORA.

maxillosa. 1. *Manticora*.
Carabus tuberculatus apterus niger, elytris scabris, tuberculis conicis hirsutis, tibiis obscure ferrugineis.
Degeer Inf. 7. 623. 10. tab. 46. fig. 14.
Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*
Genus affine Pimeliæ, a quo tamen manifeste differt. Os maxillis palpisque. Palpi quatuor subæquales, filiformes, anteriores paullo longiores, quadriarticulati, articulo secundo longiori, ultimo obconico obtuso adhaerentes maxillæ dorso, posteriores triarticulati, articulo secundo longiori cylindrico, ultimo obconico, obtuso adnati labii basi interiori. Mandibula exserta, porrecta, apice curvata basi interiori dentata. Maxilla cornea, arcuata, simplex, acutissima, intus ciliata. Labium corneum, durum, trifidum, laciniis lateralibus, latioribus, acutis, intermedia breviori compressa obtusiuscula. Antennæ filiformes articulis cylindricis, subæqualibus. Labium hoc vere trifidum nec est palatum porrectum uti in carabis, quum palpi huic ipso sub emarginatura adhaereant.

Corpus magnum atrum. Caput magnum, porrectum, subglobosum, glabrum, utrinque ante antennas impressum.

pressum. Thorax antice rotundatus, in medio impressus, postice eleuatus margine rotundato, apice emarginato. Elytra connata, supra plana, scabra margine deflexo, vti in Pimeliis, et linea laterali acutissima, serrata. Pedes simplices, nigri.

74. B L A P S:

1. B. nigra, thorace rotundato, elytris laeuius obtusis. *Gages.*
Syst. Ent. 254. 1. *
Tenebrio Gages. Linn. *Syst. Nat.* 2. 676. 14.
Sulz. Hist. Inf. 64. tab. 7. fig. 9.
 Habitat in Europa australiori.
2. B. coleoptris mucronatis sulcatis. *Syst. Ent.* 254. 2. * *fulcata.*
Tenebrio polychrestus apterus, elytris mucronatis, singulis striis nouem eleuatis. *Foršk. Descr. animal.* 79. 10.
 Habitat in Aegypti hortis frequens.
 Butyro coctae a feminis Turcis saginandi causa comeduntur.
 Contra aurium dolores morsumque scorpionum laudantur.
3. B. atra, coleoptris mucronatis laeuius. *Syst. Ent.* *mortifaga.*
 254. 3.
Tenebrio mortifagus apterus, thorace aequali, coleoptris laeuius mucronatis. Linn. *Syst. Nat.* 2. 676. 15.
Fn. St. 822.
Tenebrio atra aptera, coleoptris laeuius pone acuminatis. *Gross. Inf.* 1. 346.
Tenebrio acuminatus apterus, coleoptris pone acuminatis. *Degeer Inf.* 5. 31. 1.
Scarabaeus maior totus niger, abdomine longo elytris veluti caudatis. *Raj. Inf.* 90. 12.
Scarabaeus ex toto niger, minime nitens, foetidus. *Lister. Scarab. Angl.* 388. 21.
Scarabaeus impennis tardipes. *Pet. Gazoph.* tab. 24. fig. 7.
Blatta foetida. *Mouff. Inf.* 139.
Frijck. Inf. 13. tab. 25.
Fabr. Spec. Inf. X *Schaeff.*

322 **CLASS. I. ELEVTERATA. Tenebrio.**

Schaeff. Elem. tab. 124. fig. 1.

Icon. tab. 37. fig. 6.

tab. 6. fig. 13.

Habitat in Europae vmbrosis suffocatis.

excavata. 4. B. thorace postice angulato, elytris excavato punctatis acutiusculis. *Syst. Ent. 254. 4. **

Petiv. Gazoph. tab. 92. fig. 14.

Aët. Angl. 271. 861. 13.

Habitat in Coromandel. Mus. Brit.

striata. 5. B. thorace postice angulato atra, elytris obtusis striatis.

Habitat in Coromandel. Mus. Dom. Banks.

Statura et magnitudo omnino praecedentis. Caput et thorax laevis, atra, minime nitida. Thorax margine postico vtrinque angulato. Elytra connata, nitidiora, atra, striata striis sublaevibus.

crenata. 6. B. thorace postice angulato, griseo fusca, elytris crenato striatis obtusis.

Habitat in Coromandel. Mus. Dom. Banks.

Statura praecedentis, at duplo minor. Caput et thorax laevis, griseo fusca, immaculata. Elytra striata striis crenatis.

75. T E N E B R I O.

ferratus. 1. T. ater glaber, elytris striatis, tibiis posticis ferratis.

*Syst. Ent. 255. 1. **

Habitat in Sierra Leon Africae. Mus. Dom. Banks.

Molitor. 2. T. oblongus piceus, elytris striatis. *Syst. Ent. 255. 2.*

Tenebrio Molitor alatus niger totus, femoribus anticis crassioribus. Linn. Syst. Nat. 2. 674. 2. Fn. St. 875. Scop. carn. 259.

Tenebrio atra oblonga, elytris striis novem laevibus.

Geoff. Inf. 1. 349. 6.

Tenebrio alatus nigro fuscus, subtus castaneus, corpore oblongo, elytris striatis. Degeer Inf. 5. 34. 3. tab. 2. fig. 4.

Vermis farinarius. Raj. Inf. 4. Larva.

Frisch. Inf. 3. 1. tab. 1.

Sulz.

CLASS. I. ELEUTERATA. Tenebrio. 323

Sulz. Inf. tab. 7. fig. 52.

Schaeff. Icon. tab. 66. fig. 1.

Habitat in farina pistorum, pane sicco.

Larva alba mollis lusciniarum gratissimus cibus.

3. *T. oblongus ater, elytris laeviusculis.* *laevigatus.*
 Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*
T. moliteri paullo minor, totus laevis, glaber, ater.
4. *T. violaceus, pedibus antennisque piceis.* *Syst. Ent. 255. 3.* *chalybeus.*
Linn. Syst. Nat. 2. 674. 3.
Tenebrio aeneus alatus niger, elytris striato punctatis aeneo coerulescentibus. Degeer Inf. 5. 53. 4. tab. 13; fig. 11.
 Habitat in Guinea.
5. *T. oblongus fusco cinereoque varius.* *variegatus.*
 Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*
 Statura oblonga et magnitudo praecedentium, at totus fuscus pilis griseis variegatus.
6. *T. ovatus ater, elytris striatis, capite tuberculato.* *Syst. abbreviatus. Ent. 256. 5. **
 Habitat in India. *Mus. Brit.*
7. *T. ovatus niger, elytris striatis, tibiis anticis dentato spinosis.* *fossor.*
 Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*
 Corpus medium supra totum nigrum, subtus piceum.
 Caput et thorax glabra, laevia. Elytra crenato striata. Pedes antici breves, validi tibiis apice dentato spinosis.
8. *T. thoracis marginibus crenatis angulisque prominulis, thorace bicorni.* *Syst. Ent. 256. 6. ** *cornutus.*
 Habitat Smirnae. *Dom. Drury.*
9. *T. ater, antennis pedibusque sanguineis.* *Syst. Ent. 256. 7. ** *sanguinipes.*
 Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*
10. *T. ater, thorace ovali marginato, elytris connatis buprestoides.* *lacuibus.*

324 CLASS. I. ELEUTERATA. Helops.

Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*

Statura et summa affinitas *T. caraboidis*; at maior, et elytra laevia.

pallens. 11. *T. pallide testaceus*, thorace transverso.

Tenebrio pallens alatus pallide testaceus. *Linn. Syst. Nat.* 2. 874. 10. *Fn. Sv.* 825.

Habitat ad Cap. bon sp. *Mus. Dom. Banks.*

Corpus paruum pallide testaceum. Antennae moniliformes fuscae articulo primo et ultimo pallidis. Pedes pallidi tibiis basi nigris.

ferrugineus. 12. *T. ferrugineus*, elytris striatis testaceis.

Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*

Corpus praecedenti adhuc minus, magis depressum ferrugineum. Elytra striata, testacea.

caraboides. 13. *T. niger*, thorace ovali marginato, elytris striatis. *Syst. Ent.* 256. 8. *Linn. Syst. Nat.* 2. 677. 25. *Fn. Sv.* 825.

Carabus coadunatus apterus niger totus, corpore ovato breui, elytris coadunatis scabriusculis. *Degeer Inf.* 4. 97. 7. tab. 3. fig. 13.

Platycerus fuscus, elytris striatis. *Geoff. Inf.* 1. 64. 5. Habitat in Europae quisquiliis.

76. H E L O P S.

coeruleus. 1. *H. coeruleus*, thorace suborbiculato, elytris striatis. *Syst. Ent.* 257. 1.

Tenebrio coeruleus. *Linn. Syst. Nat.* 2. 677. 19. *Mus. Lud. Vlr.* 98.

List. Angl. app. 4. fig. 14.

Pet. Gazoph. tab. 22. fig. 6.

Habitat in Europa australiori.

lanipes. 2. *H. aeneus*, elytris striatis acuminatis. *Syst. Ent.* 257. 2.*

Tenebrio lanipes alatus aeneus, elytris subbifido mucronatis, plantis subtus hirsutis. *Linn. Mant.* 1. 533.

Tenebrio nigro cuprea, elytro singulo striis octo, coleoptris pone acuminatis. *Geoff. Inf.* 1. 349. 5.

Tenebrio aeneus. *Scop.* 255.

Habitat in Germaniae quisquiliis.

3. H. niger digitis ferrugineis, palpis porrectis. *Syst. Ent. ferratus.*
 257. 3. *
Tenebrio depressus alatus niger, elytris coerulefcentibus, antennis tibiisque sanguineis, thorace depresso.
Linn. Syst. Nat. 2. 675. 11.?
Serratula. Schulz. Act. Dresd. 1.
 Habitat in Anglia.
 De Synonymo *Linnaei* adhuc dubito, quum pedes in nostro omnino nigri.

4. H. ater, elytris fascia abbreviata aurea. *Syst. Ent. equestris.*
 257. 4. *
 Habitat in Brasilia. *Mus. Dom. Banks.*

5. H. ater, thorace vtrinq̃ue rotundato laeui, elytris ex- *maura-*
 cauato punctatis.
 Habitat in India orientali. *Dom. Lund.*
 Magnus. Caput atrum laeue clypeo rotundato integro.
 Palpi antichi porrecti, securiformes, postici capitati.
 Labium subemarginatum. Antennae extrorsum crassiores. Elytra connata punctis latis excauatis distantibus striata.

6. H. ater, thorace quadrato laeui, elytris punctato stria- *morio.*
 tis. *Gen. Inf. Mant. 241. **
 Habitat in America boreali.

7. H. ater, thoracis marginibus rotundatis, elytris cre- *nigrita-*
 nato sulcatis.
Tenebrio atratus oblongus ater, elytris sulcatis acutiusculis. *Syst. Ent. 256. 4.*
 Habitat in America meridionali.
 Corpus magnum, atrum, immaculatum. Antennae apice moniliformes. Thorax glaber, laeuis margine exteriori rotundato anguloque postico acuto. Elytra sulcata sulcis crenatis. Plantae subtus lana rufa.

8. H. niger, elytris antennis pedibusque ferrugineis. *Syst. rufipes.*
*Ent. 258. 5. **
 Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

9. H. niger, pedibus fuscis. *Syst. Ent. 258. 6. ** *luridus.*
 Habitat in Brasilia. *Mus. Dom. Banks.*

10. H.

longipes. 10. *H. niger*, elytris striatis, pedibus elongatis, tibiis secundi paris barbatis.

Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*

Palpi securiformes huius generis. Corpus magnum, gibbum, totum nigrum, immaculatum, obscurum. Thorax glaber, laevis. Elytra striata. Pedes omnes elongati. Tibiae secundi paris pilis rufis barbatae.

ater. 11. *H. ater*, elytris striatis. *Syst. Ent.* 258. 7. *

Habitat Lipsiae.

Elytra striata, striis laevibus.

dentipes. 12. *H. ater*, elytris punctato fulcatis, femoribus anticis acute dentatis.

Habitat in Coromandel. *Mus. Dom. Banks.*

Statura *H. atri* at paullo minor. Caput et thorax laevis, atra, obscura. Elytra fulcata et in singulo sulco linea punctorum impressorum. Pedes nigri femoribus anticis medio interiori acute dentatis.

quisquilius. 13. *H. niger*, antennis pedibusque ferrugineis. *Syst. Ent.* 258. 8.

Tenebrio quisquilius niger, ore pedibusque ferrugineis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 676. 13. *Fn. Sv.* 821.

Habitat in Europae quisquiliis.

Subtus totus ferrugineus.

glaber. 14. *H. corpore atro laevi.* *Syst. Ent.* 258. 9. *

Habitat in Europae quisquiliis.

77. È R O D I V S.

testudinarius. 1. *E. gibbus ater*, elytris connatis scabris, lateribus pulverulento albis.

Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*

Corpus magnum, gibbum, subtus planum, atrum. Thorax gibbus antice late emarginatus pro receptione capitis ater margine pulverulento albido. Elytra valde gibba punctis elevatis scabra, atra lateribus pulverulento albidis. Pedes simplices, atri.

gibbus. 2. *E. gibbus ater*, elytris lineis elevatis tribus. *Syst. Ent.* 258. 1. *

Tenebrio

Tenebrio cothurnatus apterus niger, thorace laevi,
vtrunque antice videntato, elytris tuberculatis,
striis duabus elatis. *Forsk. Descr. anim.* 80. 11.?
Habitat in Aegypto frequens.

3. *E. ater*, elytris linea eleuata vnica. *Syst. Ent.* 259. 2.* *planus*.
Habitat in Aegypto. *Prof. Forskahl*.

4. *E. ater*, elytris lacuissimis. *Syst. Ent.* 259. 3.* *minutus*.
Habitat in Oriente. *Dom. Forskahl*.

78. M E L O E.

1. *M. corpore violaceo*. *Syst. Ent.* 259. 1. *Linn. Syst. Nat. proscarabaeus*.
2. 679. 1. *Fn. Sv.* 826.

Meloe. Geoff. Inf. 1. 377. 1.

Cantharis proscarabaeus aptera, violaceo nigra. *De-geer Inf.* 5. 31. tab. 1. fig. 1.

Scarabaeus mollis, e nigra viola nitens. *Lister. Scar. Angl.* 392. 27.

Proscarabaeus. Mouff. Inf. 162. fig. med.

Proscarabaei femina. Ionst. Inf. p. 74. tab. 14.

Vermis maialis. Clut. hemerob. 81. 73.

Frisch. Inf. 6. tab. 6. fig. 5.

Huffnag. Inf. 2. tab. 9.

Schaeff. Icon. tab. 3. fig. 5.

Elem. tab. 82.

Bergstraeff. Nomencl. 1. 17. 15. tab. 2. fig. 15.

Sulz. Hist. Inf. tab. 7. fig. 10.

Sulz. Inf. tab. 7. fig. 54.

Habitat in Europae campis apricis, arenosis.

Meloe Vralensis. Pall. Iter. 2. 722. 56. triplo minor
vix specie differt.

Intermedius antennarum articulus maris dimidiatus.

Tacta oleum limpidissimum, flauicans, e poris praeser-
tim geniculis pedum exsudat summe diureticum. Mel-
le vel oleo mixtum in rabie canina laudatur.

Oua suaucolentia. *Lister*.

2. *M. segmentis dorsalibus abdominis rubris. Syst. Ent. maialis*.
259. 2. *Linn. Syst. Nat.* 2. 679. 2.

Proscarabaeus alter. *Frisch. Inf.* 6. tab. 6. fig. 4.

Schaeff. Icon. tab. 3. fig. 6.

Pontop. Atl. Dan. 1. tab. 29.

Habitat in Europa australi.

Affinis praecedenti, cuius varietatem dicit *Frisch.*

margina-3. M. nigra, thoracis elytrorumque margine ferrugineo.

ta.

Meloe hungarus apterus ater laevis, thoracis bali elytrorumque margine interiore ferrugineis. *Schrank.*

Beytr. 71. 19.

Habitat in Italia. *D. Allioni.*

Duplo minor *M. proscarabaeo*. Caput nigrum antennis moniliformibus. Thorax niger margine ferrugineo. Elytra abbreviata, laevis, concaua, nigra margine exteriori ferrugineo. Abdomen et pedes nigra, obscure nitida, immaculata. Alae nullae.

79. L Y T T A.

vesicato-1. L. viridis, antennis nigris. Syst. Ent. 260. 1.

ria.

Meloe vesicatorius alatus viridissimus nitens, antennis nigris. *Linn. Syst. Nat.* 2. 679. 3. *Fn. Sv.* 827. *Scop. carn.* 185.

Cantharis viridi aurata, antennis nigris. *Geoff. Inf.* 1. 341. 1. tab. 6. fig. 5.

Cantharis vesicatoria alata viridi aurea nitidissima, antennis nigris. *Degeer Inf.* 4. 12. 2. tab. 1. fig. 9.

Cantharis vulgaris officinarum. Raj. Inf. 1. 341.

Schaeff. Icon. tab. 47. fig. 1.

Elem. tab. 33.

Sulz. Hist. Inf. tab. 7. fig. 55.

Mouff. Inf. 144.

Ionst. Inf. 76. tab. 7.

Habitat in ligustro, fraxino, sambuco, syringa.

Officinalis pro vesicatorio.

nitidula. 2. L. viridi aenea, elytris testaceis. Syst. Ent. Append.

826. *

Habitat in Anglia.

3. L.

3. L. viridi coerulea, thorace ferrugineo. *syriaca.*
Meloe syriacus alatus viridi coeruleus, thorace luteo.
Linn. Syst. Nat. 2. 680. 4. *Mus. Lud. Vlr.* 102.
Gron. Zooph. 620.
 Habitat in Oriente.
 Antennae nigrae. Thorax antice attenuatus. Tibiae
 pallide testaceae.

4. L. viridi aenea nitida, elytris testaceis, maculis viridi *festiva.*
 aeneis.
Meloe festiva. *Pall. Iter.* 2. 721. 54.
 Habitat in Sibiria. *Mus. Dom. Banks.*
 Statura praecedentium. Antennae desunt. Corpus to-
 tum viridi aeneum, immaculatum. Elytra testacea
 maculis viridi aeneis. Maculae elytrorum variant.

5. L. atra, elytrorum marginibus cinerascens. *Syst. margina-*
Ent. 260. 2. * *ta.*
Meloe cinereus alatus cinereus, antennis elytrisque atris
 margine cinereis. *Forst. nov. sp. Cent.* 1. 62. 62.
 Habitat ad Cap. bon. sp.

6. L. elytris nigris, vitta marginibusque flavis. *Syst. Ent. vittata.*
 260. 3. *
 Habitat in America. *Mus. D. Hunter.*

7. L. corpore atro immaculato. *Syst. Ent.* 260. 4. * *atrata.*
 Habitat in America. *Mus. D. Hunter.*

8. L. atra, capite testaceo, thorace elytrisque cinereo li- *erythroce-*
 neatia. *phala.*
Pall. Itiner. 1. App. 46.
Scop. Ann. Hist. nat. 5. 103. 81.
 Habitat in Europa australiori.
 Affinis praecedenti, at caput testaceum linea media ni-
 gra. Thorax canaliculatus linea dorsali lateribus-
 que cinereis. Elytra margine futura lineaque media
 cinereis.

9. L. atra, capitis vertice fuluo, thorace elytrisque im- *dubia.*
 maculatis.

330 **CLASS. I. ELEVTERATA, Mylabris.**

Meloe algiricus. Sulz. *Hist. Inf.* tab. 7. fig. 12.

Habitat in Sibiria. *Mus. Doin. Banks.*

Nimis praecedenti affinis, a qua tamen differt vertice capitis rufo, immaculato, thorace elytrisque atris, immaculatis.

afra. 10. *L. nigra*, thorace rufo. *Syst. Ent.* 260. 5.

Meloe ater alatus niger, thorace rufo. *Linn. Syst. Nat.* 2. 680. 10.

Habitat in Africa.

Affinis *L. atratae*, at thorax totus rufus et elytra magis cyanea.

80. MYLABRIS.

fasciata. 1. *M. nigra*, elytris fascia media flava. *Syst. Ent.* 261. 1.*
Habitat in Indiis. *Dom. D. Torstenf.*

Cichorei. 2. *M. nigra*, elytris flavis, fasciis tribus nigris. *Syst. Ent.* 261. 2.

Meloe Cichorei alatus niger, thorace hirsuto, elytris fasciis tribus flavis, antennis clauatis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 680. 5. *Mus. Lud. Vlr.* 103.

Cantharis Cichorei alata nigra hirsuta, elytris fasciis tribus transversis flavis, antennis clauatis longitudine thoracis. *Degeer Inf.* 5. 17. 2. tab. 13. fig. 2.

Chrysomela Cichorei. *Hassellqu. Itin.* 410. 101.

Cantharis fasciata. *Imperati nat.* 78.

Sulz. Hist. Inf. tab. 7. fig. 11.

Habitat in totius Orientis cichoreis.

Officinalis in China.

Variat antennis apice flavis et totis nigris elytrorumque fasciis et colore.

algirica. 3. *M. atra*, elytris testaceis immaculatis.

Meloe algiricus alatus niger, elytris testaceis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 681. 11.

Mylabris immaculata. *Syst. Ent. App.* 828. *

Habitat in India.

capensis. 4. *M. nigra*, elytris maculis sex flavis, prima arcuata. *Syst. Ent.* 261. 3. *

Meloe

CLASS. I. ELEVTERATA. Cerocoma. 331

Meloe capensis alatus niger, elytris maculis sex flavis prima arcuata, antennis flavis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 180. 7. *Mus. Lud. Vlr.* 104.

Degér Inf. 7. tab. 48. fig. 14.

Habitat ad Cap. bon. sp.

Duplo minor M. Cichorei.

5. M. atra, elytris testaceis punctis quinque nigris. *10 puncta-*
Meloe 4 punctata. *Linn. Syst. Nat.* 2. 680. 6. *ta.*

Habitat in Italia. *Dr. Allioni.*

Statura omnino M. Cichorei, at triplo minor. Antennae moniliformes articulo ultimo crassiori clauato, nigrae. Corpus nigrum. Elytra testacea punctis quinque nigris 2. 2. 1.

6. M. nigra, coleoptris flavis, fascia punctoque communi fuscis. *Syst. Ent.* 261. 4. * *3 macula-*
ta.

Habitat in Oriente. *Prof. Forsk.*

7. M. testacea, pectore elytrorumque apicibus nigris. *testacea.*

Habitat in Sibiria. *D. Pallas. Mus. Dom. Banks.*

Statura praecedentium, at paullo minor. Caput et thorax ferruginea. Elytra testacea apice nigra. Corpus testaceum pectore abdominisque basi nigris.

81. C E R O C O M A.

1. C. viridis, antennis pedibusque luteis. *Syst. Ent. Schaefferi.*
262. 1. *

Meloe Schaefferi alatus viridis, pedibus luteis, antennis mari abbreviatis clauatis breuibz irregularibus. *Linn. Syst. Nat.* 2. 681. 12.

Cerocoma. *Geoff. Inf.* 1. 358. 1.

Sulz. Hist. Inf. tab. 7. fig. 13.

Schaeff. Elem. tab. 37.

Icon. tab. 53. fig. 8. 9.

Habitat in Europa australiori.

2. C. viridis antennis pedibus abdominisque segmentis tribus flavis. *Schreberi.*

Habitat in Europa australiori. *Dom. D. Schreber.*

Nimis

332 CLASS. I. ELEUTERATA. Mordella.

Nimis praecedenti affinis, at duplo fere maior. Antennae irregulares flavae.

82. M O R D E L L A.

ferruginea. 1. *M. antennis pectinatis rufa, pectore ano pedibusque nigris. Syst. Ent. 262. 1. **
Habitat in India orientali. *D. Koenig.*

paradoxa. 2. *M. antennis pectinatis, thoracis lateribus elytrisque testaceis. Syst. Ent. 262. 2. Linn. Syst. Nat. 2. 682. 1. Fn. Sv. 831.*
Habitat in Europae plantis umbellatis rarius.

pectinata. 3. *M. antennis pectinatis rufa, elytris nigris. Syst. Ent. 263. 3. **
Habitat in America. *Dom. Drury.*
Forte proprii generis tres haec species mihi haud rite examinatae.

sexmaculata. 4. *M. atra, thorace ferrugineo, elytris testaceis, maculis tribus nigris. Syst. Ent. 263. 4. **
Habitat in America. *D. Hunter.*

dimidiata. 5. *M. atra, elytris basi flavis.*
Habitat - - - - *Dom. Teats.*
Statura omnino praecedentium. Antennae breves, pectinatae, atrae. Corpus totum atrum nitidum elytris solis a basi ad medium flavis. Abdomen valde obtusum et fere truncatum.

limbata. 6. *M. ferruginea, vertice thoracis disco elytrisque atris.*
Habitat - - - - *Mus. Dom. Teats.*

Statura praecedentium. Antennae breves, ferratae, nigrae primo articulo ferrugineo. Caput ferrugineum, nitidum. Thorax in medio ater limbo omni ferrugineo. Scutellum ferrugineum. Pectus ferrugineum macula laterali atra. Elytra laevia, atra, immaculata. Abdomen breve, obtusiusculum, ferrugineum basi vtrunque macula magna atra. Pedes nigri femoribus ferrugineis.

7. *M.*

CLASS. I. ELEV. TERATA. Mordella. 333

7. M. ano aculeato, corpore atro immaculato. *Syst. Ent. aculeata.*
263. 5.

Mordella aculeata atra, ano spina terminato. *Linn. Syst. Nat.* 2. 682. 2. *Fn. Sv.* 832.

Mordella atro caudata unicolor. *Geoff. Inf.* 1. 353. 1.

Mordella. *Schaeff. Elem.* tab. 84.

Icon. tab. 127. fig. 7.

Sulz. Inf. tab. 7. fig. 46.

Habitat in floribus semiflosculosis, umbellatis Europae borealis frequens.

8. M. ano aculeato nigra, elytris fasciis duabus cinereis. *fasciata.*
Syst. Ent. 263. 6. *

Mordella atra caudata, fasciis villosis aureis. *Geoff. Inf.*
1. 354. 2.

- Habitat in Europae australioris floribus.
Varietatem praecedentis credit a *Linne.*

9. M. ano aculeato, elytris nigris, punctis quatuor flavis; *8 puncta-*
primo lunato. *Syst. Ent.* 263. 7. * *ta.*

Habitat in America septentrionali. *Mus. Dom. Banks.*

10. M. ano aculeato nigra, thorace abdomineque fulvis. *abdomi-*
Syst. Ent. 264. 8. * *nalis.*

Mordella bicolor. *Sulz. Hist. Inf.* tab. 7. fig. 15.

Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf.*

11. M. atra, ore lateribus thoracis pedibusque flavis. *Syst. humera-*
Ent. 264. 9. *lis.*

Mordella humeralis atra, lateribus thoracis baseosque
elytrorum flavescentibus. *Linn. Syst. Nat.* 2. 682. 3.
Fn. Sv. 833. ?

Habitat in Europae floribus.

12. M. atra, fronte pedibusque flavescentibus. *Syst. Ent. frontalis.*
264. 10. *Linn. Syst. Nat.* 2. 682. 4. *Fn. Sv.* 834.

Habitat in Europae borealis floribus.

13. M. atra, capite thoraceque flavis. *Syst. Ent.* 264. 11. *thoracica.*
Linn. Syst. Nat. 2. 682. 5. *Fn. Sv.* 835.

Habitat in Europae floribus.

14. M.

334 CLASS. I. ELEUTERATA. Staphylinus.

- flava.* 14. *M. flava*, elytrorum apicibus nigris. *Syst. Ent.* 264.
12. *Linn. Syst. Nat.* 2. 682. 6. *Fn. Sv.* 835.
Habitat in Europae floribus umbellatis frequens.

83. STAPHYLINUS

- hirtus.* 1. *S. hirsutus niger*, thorace abdómineque postice flavis.
Syst. Ent. 264. 1. *Linn. Syst. Nat.* 2. 683. 1. *Fn. Sv.* 839.
Staphylinus niger villosus, capite thorace anoque pilis fulvo aureis. *Geoff. Inf.* 1. 363. 7.
Staphylinus Bombylius hirsutus niger, capite, thorace abdominisque apice viridi flavis nitidis. *Degeer Inf.* 4. 20. 5.
Schaeff. monogr. 1754. tab. 2. fig. 12.
Icon. tab. 36. fig. 6.
Habitat in Europae locis arenosis.
- murinus.* 2. *S. pubescens cinereus nigro nebulosus.* *Syst. Ent.* 265.
2. *Linn. Syst. Nat.* 2. 683. 2. *Fn. Sv.* 840.
Staphylinus villosus e fusco cinereoque viridi tessellatus. *Geoff. Inf.* 1. 362. 6.
Staphylinus villosus griseo fusco virescens nigro nebulosus, abdomine conico, maculis nigris, capite maximo. *Degeer Inf.* 4. 12. 1. tab. 1. fig. 1.
Schaeff. Icon. tab. 4. fig. 11.
Habitat in cadaueribus, fimo.
Elytra subtus coerulea.
Larva hexapoda nuda, pallida capite segmentisque tribus anterioribus brunneis. Cauda setis duabus articulatis subtusque tuberculo pediformi, cylindrico tubuloso. *Stroem. At. Nidros.* 6.
- maxillo-* 3. *S. pubescens niger*, fasciis cinereis. *Syst. Ent.* 265. 3.
fus. *Linn. Syst. Nat.* 2. 683. 3. *Fn. Sv.* 841.
Staphylinus ater extremo antennarum articulo lunulato. *Geoff. Inf.* 1. 360. 1. tab. 7. fig. 1.
Staphylinus balteatus niger nitidus, abdomine subtus elytrisque fascia transversali griseo cinerea punctis nigris. *Degeer Inf.* 4. 18. 4. tab. 1. fig. 7. 2.

Staphy.

CLASS. I. ELEVTERATA. Staphylinus. 335

Staphylinus maior totus niger. Raj. Inf. 109. 1.

Scarabaeus maiusculus niger, forcipibus infestis. List. Loqu. 391.

Ionst. Inf. tab. 17. fig. 1. 2. 3.

Bocc. Mus. 2. tab. 31. fig. A. A.

Schaeff. Icon. tab. 20. fig. 1.

Habitat in Europae sylvis rapina victitans.

Adultior totus ater, glaber euadit.

Staphylinus olens totus niger, capite thoraceque scarabaeulo. Mull. Faun. Fridrichsd. 23. 228. Zool. Dan. 97. 1090.

4. *S. ater nitidus, capite vtrinque macula fulva. Syst. oculatus. Ent. 265. 4. **

Habitat in noua Hollandia, Zelandia. *Mus. Dom. Banks.*

5. *S. ater, elytris antennarum basi pedibusque rufis. Syst. erythropterus. Ent. 265. 5. Linn. Syst. Nat. 2. 683. 4. Fn. Sv. 842.*

Staphylinus ater non nitens, elytris pedibusque rufis. Geoff. Inf. 1. 364. 9.

Scarabaeus rapax elytris breuibus. Frisch. Inf. 5. 49. tab. 25.

Degeer Inf. 4. 21. 6.

Stroem. Aët. nidros. 3. 404. tab. 5. fig. 8.

Schaeff. Icon. tab. 2. fig. 2.

Elem. tab. 117.

Habitat saepius in Europae fimo.

6. *S. ater, capite rufo, elytris violaceis. Syst. Ent. erythrocephalus. 265. 6. **

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

7. *S. niger, thorace elytrisque nitidis. Syst. Ent. 166. 7. politus. Linn. Syst. Nat. 2. 683. 5. Fn. Sv. 843.*

Staphylinus ater antennarum extremo articulo subgloboso, elytris thorace breuioribus. Geoff. Inf. 1. 361. 3.

Staphylinus niger nitidus, antennis obscure fuscis, abdomine elongato. Degeer Inf. 4. 22. 7.

Schaeff. Icon. tab. 39. fig. 12.

Scop. carn. 304.

Habitat in Europae cadaueribus.

Recens odorem ambrosiacum spargit.

336 CLASS. I. ELEVTERATA. Staphylinus.

- brunni-* 8. *S. niger*, pedibus antennarum basi apiceque ferrugi-
pes. neis.
Habitat in Anglia. *Mus. Dom. Banks.*
Statura et magnitudo *S. politi*. Antennae nigrae articulo primo et ultimis duobus ferrugineis. Caput et thorax atra, nitida oculis albis. Elytra et abdomen atra, at obscuriora. Pedes rufi.
- margina-* 9. *S. ater*, thoracis lateribus pedibusque flavis. *Syst. Ent.*
tus. 266. 8. *
Staphylinus marginatus. Aët. Nidrosf. 4. 332. 33.
Habitat in Anglia, captus die 11. Maii, in Norwagia die 16. Iun.
- flave-* 10. *S. ater*, pedibus rufis, elytrorum margine flavo. *Syst.*
scens. *Ent. 266. 9. Linn. Syst. Nat. 2. 684. 13. Fn. Sv. 850.*
Habitat in Europa boreali.
- obtus.* 11. *S. testaceus*, elytris antice anoque nigris. *Syst. Ent.*
266. 10. *Linn. Syst. Nat. 2. 684. 9.*
Habitat in Anglia, Germania.
- apustula-* 12. *S. niger*, elytris puncto ferrugineo. *Syst. Ent. 266. 11.*
tus. *Linn. Syst. Nat. 2. 685. 16. Fn. Sv. 847.*
Habitat in Europa boreali.
- agutta-* 13. *S. niger*, elytris puncto albido, oculis prominulis.
tus. *Gen. Inf. Mant. 241. * Linn. Syst. Nat. 2. 685. 15.*
Fn. Sv. 851.
Habitat ad littora maris balthici.
- clavicornis.* 14. *S. niger* immaculatus, thorace rotundato laevi, antennis extrorsum crassioribus. *Gen. Inf. Mant. 241. **
Habitat Kiliae. *Dom. Lund.*
- fuscipes.* 15. *S. ater*, elytris pedibusque testaceis. *Syst. Ent. 266.*
12. *Linn. Syst. Nat. 2. 685. 23. Fn. Sv. 857.*
Habitat in Europae stercore.
- hypnorum.* 16. *S. ater* laevis, thoracis lateribus, elytris pedibusque testaceis. *Syst. Ent. 266. 13. **
Habitat in Anglia.

17. *S. ater*, thoracis marginibus flavescentibus, elytris nitidulus. ferrugineis, margine nigro.
 Habitat in Suecia. *Mus. Dom. Banks.*
 Duplo minor *S. Hypnorum*. Antennae nigrae basi flavescentes. Caput et thorax glabra, atra margine flavescente. Elytra testacea margine nigro. Pedes flavescentes.
18. *S. ater*, thorace, elytris pedibusque rufis. *Syst. Ent. merdarius.* 266. 14. *
 Habitat in Anglia. *Mus. Dom. Banks.*
19. *S. thorace rufo*, elytris fuscis, puncto baseos margine-*atricapil-* que postico albis. *Syst. Ent.* 267. 15. *
 Habitat in Anglia. *Mus. Dom. Banks.*
20. *S. ater*; elytrorum margine laterali et postico ferru-*marginal-* gineis. *lus.*
 Habitat in Angliae stercore. *Mus. Dom. Banks.*
 Medius. Caput, thorax, abdomen, pedes atra immaculata, obscura vix punctata. Elytra atra, at margine laterali et postico obscure ferrugineo.
21. *S. niger*, thorace, elytris pedibusque testaceis. *Syst. chrysomelinus.* *Ent.* 267. 16. *Linn. Syst. Nat.* 2. 685. 21. *Fn. Sv.* 825.
Geoff. Inf. 1. 368. 18.
 Habitat in Europa boreali.
22. *S. ater glaber*, pedibus rufis. *Syst. Ent.* 267. 17. *Linn. rufipes.* *Syst. Nat.* 2. 685. 24. *Fn. Sv.* 858.
Staphylinus niger, thorace marginato laevi, pedibus rufis. *Geoff. Inf.* 1. 367. 19.
Staphylinus ovatus glaber niger nitidus, pedibus rufis, elytris amplis, abdominis apice truncato. *Degeer Inf.* 4. 24. 11. tab. 1. fig. 14.
 Habitat in Europa.
 Variat colore omnino testaceo et nigro pedibus testaceis.
23. *S. flavus immaculatus.* *Syst. Ent.* 267. 18. *Linn. Syst. caraboides.* *Nat.* 2. 685. 20. *Fn. Sv.* 854.
Fabr. Spec. Inf. Y Sta-

Staphylinus fulvus rufo flavus postice niger, elytris pedibusque testaceis, antennis longitudine corporis.

Degeer Inf. 4. 25. 12.

Habitat in Europa boreali.

rugosus. 24. *S. niger*, thorace elytrisque rugosis. *Syst. Ent.* 267. 19. *

Habitat in Anglia.

piceus. 25. *S. niger*, thorace depresso, lineis elevatis tribus, elytris piceis. *Syst. Ent.* 267. 20. *Linn. Syst. Nat.* 2. 686. 25.

Habitat in Europa boreali.

84. O X Y P O R V S.

rufus. 1. *O. rufus*, capite elytrorum abdominisque posticis nigris. *Syst. Ent.* 267. 1.

Staphylinus rufus. *Linn. Syst. Nat.* 2. 684. 6. *Fn. Sv.* 844.

Staphylinus flavus capite, elytris abdomineque postice nigris. *Geoff. Inf.* 1. 370. 22.

Staphylinus, capite elytrorum abdominisque posticis nigris. *Degeer Inf.* 4. 24. 10. tab. 1. fig. 11. 12.

Staphylinus pallide rufus, elytris coerulescentibus, capite et apice abdominis nigris. *Gad. Sat.* 80.

Schaeff. Icon. tab. 35. fig. 3.

Habitat in Europae boletis.

lunulatus. 2. *O. flavus*, elytris nigris basi apiceque pallidis. *Syst. Ent.* 268. 2.

Staphylinus lunulatus rufus, capite abdominis elytrorumque posticis nigris, femoribus totis rufis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 689. 7. *Fn. Sv.* 845.

Habitat in Europae boletis.

Caput nigrum. Abdomen apice nigrum annulo albo.

thoracicus. 3. *O. nigricans* thorace rufo, elytris fuscis basi albis. *Gen. Inf. Mant.* 241. *

Habitat in boletis Kiliae, capt. d. 11. Iul. *D. de Schestedt.*

4. *O. nigricans*, thorace elytrisque pallidis. *Gen. Inf. pygmaeus*.
Mant. 241. *

Habitat in boletis, capt. Kiliae d. 11. Iul. *Dom. de Schestedt.*

5. *O. niger*, elytris sibiisque fuscis. *Syst. Ent.* 268. 3. *flavipes*.
Linn. Syst. Nat. 2. 685. 22. *Fn. Sv.* 856.

Habitat in Europae boletis.

85. P A E D E R V S.

1. *P. rufus*, elytris coeruleis, capite abdominisque apice *riparius*.
nigris. Syst. Ent. 268. 1.

Staphylinus riparius. Linn. Syst. Nat. 2. 684. 8. *Fn. Sv.* 846. *Geoff. Inf.* 1. 369. 21. *Degeer Inf.* 4. 28. 14. tab. 1. fig. 1.

Staphylinus gregarius. Scop. carn. 308.

Schaeff. Icon. tab. 71. fig. 3.

Habitat ad Europae ripas frequens.

2. *P. niger*, thorace rufo, elytris cyaneis. *Gen. Inf. Mant. ruficollis*.
 241. *

Habitat Kiliae sub lapidibus. *Dom. de Schestedt.*

3. *P. niger*, elytris postice pedibusque fulvis. *Syst. Ent. elongatus*.
 268. 2.

Staphylinus elongatus. Linn. Syst. Nat. 2. 685. 14.

Habitat in Europa boreali.



CLASSIS II. VLONATA.

86. FORFICULA.

auricularia. 1. **F.** elytris apice albis, antennis 14 articulatis. *Syst. Ent.* 269. 1. *Linn. Syst. Nat.* 2. 686. 1. *Fn. Sv.* 860. *Geoff. Inf.* 1. 375. 1. *Scop. carn.* 312.

Forficula maior fusca pedibus testaceis, antennis articulis 14. *Degeer Inf.* 3. 545. 1. tab. 25. fig. 16.

Forficula auricularia vulgaris. *Mouff. Inf.* 171. fig. inf.

Forficula vulgaris. *Petiv. Gazoph.* tab. 74. fig. 5.

Scarabaeus subrufus cauda furcata. *List. Scar. Angl.* 391. 25.

Frisch. Inf. 8. 31. tab. 15. fig. 1. 2.

Ionst. Inf. tab. 16. fig. 2.

Merian. Inf. tab. 30.

Sulz. Inf. tab. 7. fig. 50.

Hist. Inf. tab. 7. fig. 17.

Schaeff. Elem. tab. 63.

Icon. tab. 144. fig. 3. 4.

Habitat in Europae fructibus frequens.

Aures dormientium intrare creditur, pellitur spiritu frumenti.

2punctata. 2. **F.** nigra, capite postice pedibusque rufis, elytris macula alba.

Habitat in Italia. *Dr. Allioni.*

Antennae articulis 11 nigris. Caput nigrum postice rufum. Thorax marginatus niger margine rufo. Elytra nigra macula magna versus suturam albida margineque pallecente. Abdomen nigrum. Forceps acuta, recta.

minor. 3. **F.** elytris testaceis immaculatis, antennis 10 articulatis. *Syst. Ent.* 269. 2. *Linn. Syst. Nat.* 2. 686. 2. *Fn. Sv.* 861. *Geoff. Inf.* 1. 376. 2.

Forfi-

Forficula minor fusca, capite thoraceque nigris, pedibus flavis, antennis articulis 11. *Degeer Inj.* 3. 553. 2. tab. 25. fig. 25. 27.

Schaeff. Icon. tab. 41. fig. 12. 13.

Habitat in Europa rarius.

Antennarum apex albicat.

4. *F. forcipe* flexuosa, elytris punctis duobus flavis. *Syst. flexuosa*
Ent. 269. 3. *

Habitat Caiennae. *Dom. Mauduit.*

5. *F. antennis* decem articulatis fusca, thoracis marginibus pedibusque pallidis, forcipe basi dentata. *Syst. dentata*
Ent. 270. 4. *

Habitat in Madera insula. *Mus. Dom. Banks.*

6. *F. nigra*, thoracis marginibus, elytris pedibusque pallidis, forcipe recta inermi. *Syst. Ent.* 270. 5. *

Habitat in insula Madera. *Mus. Dom. Banks.*

7. *F. atra*, antennis fascia alba. *Syst. Ent.* 270. 6. * *Morio.*

Habitat in insula Otaheita maris pacifici. *Mus. Dom. Banks.*

8. *F. forcipe* elongata videntata nigra, pedibus albis. *pallipes*.
Syst. Ent. 270. 7. *

Habitat in insulis promontorii viridis. *Mus. Dom. Banks.*

Antennae mihi desunt.

87. B L A T T A.

1. *B. livida*, thoracis clypeo macula quadrata fusca. *Syst. gigantea*.
Ent. 271. 1. *Linn. Syst. Nat.* 2. 687. 1. *Mus. Lud.*
Vlr. 106.

Gronov. Zooph. 633. tab. 16. fig. 3.

Seb. Mus. 3. tab. 77. fig. 1. 2.

4. tab. 85. fig. 17. 18.

Drury Inf. 2. tab. 36. fig. 2.

Habitat in America, Asia.

2. *B. fusca*, thorace elytrisque lividis fusco variegatis. *Maderae.*
Habitat in Madera insula. *Mus. Dom. Banks.*

Statura omnino *B. giganteae*, at paullo minor. Caput oliuaceum antennis fuscis. Thoracis clypeus transversus liuidus punctis nigris maculatus. Elytra liuida sulcis duobus impressis, altero recto, altero arcuato, apice lineolis fuscis creberrimis variegata. Corpus oliuaceo fuscum.

aegyptia- 3. *B. atra*, thoracis margine antico albo. *Syst. Ent.* 271.
ca. 2. *Linn. Syst. Nat.* 2. 687. 2. *Mus. Lud.* Vlr. 107.

Gronov. Zooph. 637. tab. 15. fig. 2.

Drury Inf. 2. tab. 36. fig. 3.

Habitat in Aegypto, Oriente.

surina- 4. *B. liuida*, thoracis margine antico albo. *Syst. Ent.* 271.
mensis. 3. *Linn. Syst. Nat.* 2. 687. 3.

Sulz. Inf. tab. 8. fig. 1.

Degeer Inf. 3. tab. 44. fig. 8.

Habitat Surinami.

america- 5. *B. ferruginea*, thoracis clypeo postice exalbido. *Syst.*
na. *Ent.* 271. 4. *Linn. Syst. Nat.* 2. 687. 4.

Blatta fusco flauescens, elytris sulco ouato impressis abdomine longioribus. *Geoff. Inf.* 1. 381. 2.

Blatta ferruginea, thoracis clypeo flauescente, maculis lineis margineque postico nigris, abdomine rufo, antennis longissimis. *Degeer Inf.* 3. tab. 44. fig. 1. 2. 3.

Blatta molendinaria ab insula Iamaica allata maior. *Raj. Inf.* 68.

Merian. Sur. 1. tab. 1.

Habitat in America; nuper incipit in Europa saccharo allata.

australa- 6. *B. ferruginea*, thorace atro, annulo albo, elytris basi
siae. lineola alba. *Syst. Ent.* 271. 5. *

Capta frequens in naue e mari pacifico insulisque Australasiae reuertente.

erythro- 7. *B. atra*, capite pedibusque ferrugineis.

cephala.

Habitat - - - *Mus. Dom. Banks.*

Corpus magnum, atrum. Caput ferrugineum antennis oculisque atris. Thoracis clypeus rotundatus, ater, imma-

immaculatus. Elytra et abdomen atra. Pedes ferruginei.

8. *B. grisea*, thorace atro, margine antico albo. *Syst. Ent. indica.* 272. 6. *

Habitat in India orientali. *D. Koenig.*

9. *B. alba*, antennis flavis. *Syst. Ent.* 272. 7. *Linn. Syst. niuea.* Nat. 2. 688. 5.

Drury Inf. 2. tab. 36. fig. 1.

Degeer Inf. 3. tab. 44. fig. 10.

Habitat in America meridionali.

10. *B. pallida*, thorace elytrisque fusco irroratis, alis irrorata. disco nigro. *Syst. Ent.* 272. 8. *

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

11. *B. viridis*, antennis thoracisque linea laterali flavis, viridis. alis albis. *Syst. Ent.* 272. 9. *

Habitat in America. *Mus. Tottianum.*

12. *B. pallida*, abdomine atro. *Syst. Ent.* 272. 10. * *brasiliensis.*
Blatta abdomen nigrum. *Degeer Inf.* 3. 538. 3. tab. 44. fig. 5.

Habitat in Brasilia. *Mus. Dom. Banks.*

13. *B. nigra*, elytris maculis quatuor flauescentibus. *Syst. petiueriana.* Ent. 272. 11.

Cassida petiueriana. *Linn. Syst. Nat.* 2. 578. 28.

Cassida 7guttata nigra, coleoptris maculis septem albis. *Syst. Ent.* 90. 26. *Linn. Syst. Nat.* 2. 577. 19.

Blatta heteroclita. *Pall. Spicil. Zoolog.* fasc. 9. 9. tab. 1. fig. 5.

Cimici affinis niger. *Petiv. Gazoph.* tab. 71. fig. 1.

Sulz. Hist. Inf. tab. 11. fig. A. B.

Schroet. Abhandl. 1. tab. 1. fig. 7. 8.

Seb. Mus. 4. tab. 95. fig. 21.

Habitat in India.

Dentis antennis statura omnino Cassidae.

14. *B. ferrugineo fusca immaculata*, elytris fulco oblongo. *Syst. Ent.* 272. 12. *Linn. Syst. Nat.* 2. 688. 7. *orientalis.*
Fn. Sv. 862. *Geoff. Inf.* 1. 380. tab. 7. fig. 5.

Blatta culinaris ferrugineo fusca, alis mari abdomine breuioribus, femina aptera. *Degeer Inf.* 3. 530. 1. tab. 25. fig. 1. 2.

Blatta prima seu mollis *Mouffeti. Raj. Inf.* 68. 1.

Blatta molendinaria. Mouff. Inf. 138. fig. 2. 3.

Scarabaeus alter testudinatus minor atque alatus. *Column. Ecphr.* 1. 40. tab. 36.

Grylli. Ionst. Inf. tab. 13. fig. A.

Blatta lucifuga s. *molendinaria, Frisch. Inf.* 5. tab. 3.

Sulz. Inf. tab. 7. fig. 47.

Hist. Inf. tab. 8. fig. 2.

Schaeff. Icon. tab. 155. fig. 6. 7.

Habitat in America, hospitatur nunc in Oriente adiacenteque Europa. Lucifuga consumit panem, cibaria, calceos etc. velocissime cursitans.

Femina aptera laruae simillima parit ouum magnitudine dimidii abdominis subcylindricum carina crenulata.

variegata. 15. *B. thorace* flauescente, elytris testaceis apice nigris. *Syst. Ent.* 273. 13. *

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

lapponica. 16. *B. flauescens*, elytris nigro maculatis. *Syst. Ent.* 273. 14. *Linn. Syst. Nat.* 2. 688. 8. *Fn. Sv.* 863.

Blatta flauescens, elytris ad angulum acutis striatis. *Geoff. Inf.* 1. 381. 3.

Blatta nigro fusca, thoracis margine elytrisque dilute griseis nigro maculatis. *Degeer Inf.* 3. 533. 2. tab. 25. fig. 8. 9.

Sulz. Hist. Inf. tab. 8. fig. 3.

Schaeff. Elem. tab. 26. fig. 2.

Icon. tab. 88. fig. 2. 3.

Habitat in Europa, cibaria consumens.

Thorax niger margine flauescente.

Variat rarius corpore multo breuiori et thorace toto flauescente.

germanica. 17. *B. liuida*, thorace lineis duabus atris parallelis. *Syst. Ent.* 273. 15. *Linn. Syst. Nat.* 2. 688. 9.

Blatta transfuga. Atl. Dan. 1. tab. 29.

Habi-

Habitat in Europa. In insulis australasiae Brasilia. *Mus. Dom. Banks.*

18. *B. oblonga* livida, thorace punctis duobus lunulaque *oblonga-*
nigris. *Linn. Syst. Nat.* 2. 689. 10. *ta.*

Blatta oblonga flavo testacea, thorace fascia punctis-
que duobus nigris, antennis hirsutissimis nigris. *De-*
geer Inf. 3. 541. 9. tab. 44. fig. 11.

Habitat Surinami.

19. *B. thorace ferrugineo, elytris cyaneis.* *nitidula.*

Habitat Surinami. *Mus. Dom. Banks.*

Minuta, nitida. Caput atrum fascia oris alba. Anten-
nae nigrae ante apicem albae. Thorax ferrugineus,
nitidus macula bascos nigra. Elytra cyanea, imma-
culata. Alae hyalinae, nitidae macula bascos apicis-
que nigra. Abdomen fuscum. Pedes pallescentes.

88. MANTIS.

1. *M. thorace teretiusculo scabro, elytris brevissimis, pe-* *Gigas.*
dibus spinosis. Syst. Ent. 274. 1. *Linn. Syst. Nat.* 2.
689. 1. *Mus. Lud. Vr.* 109.

Arumatia. Margr. Bras. 251.

Bradl. nat. tab. 27. fig. 6.

Petiv. Gazoph. tab. 60. fig. 2.

Seb. Mus. 4. tab. 77. fig. 1. 2.

Habitat in Asia.

2. *M. thorace scabro, elytris ovatis angulatis brevissimis,* *necyda-*
alis oblongis. Syst. Ent. 274. 2. *Linn. Syst. Nat.* 2. *loides.*
691. 14.

Gryllus necydaloides. Linn. Amoen. acad. 6. 397. 3.

Roes. Inf. 2. *Gryll.* tab. 19.

Degeer Inf. 3. tab. 36. fig. 2.

Habitat in Asia.

3. *M. thorace quadrispinoso, elytris brevissimis basi ari-* *atrophica.*
stato mucronatis. *ca.*

Mantis atrophica. Pall. Spic. Zool. fasc. 9. tab. 1.
fig. 7.

Habitat in insula Iava.

Caput inerme. Thorax spinis quatuor erectis acutis.
Elytra breuissima ouata basi aristata, apice truncata.

- spinosa*. 4. M. capite thoraceque spinosis, elytris breuissimis acutis. *Syst. Ent.* 274. 3. *
Habitat in India.
- aspinosa*. 5. M. thorace teretiusculo antice bispinoso, elytris breuissimis, margine flauo. *Syst. Ent.* 274. 4. *
Habitat in America. *Mus. D. Hunter.*
- jamaicensis*. 6. M. linearis viridis, elytris breuissimis margine exteriori flauis.
Mantis jamaicensis. Drury Inf. 2. tab. 49. fig. 1.
Habitat in Iamaica.
Affinis M. laterali, at corpus totum viride elytris solis margine exteriori flauis. Antennae fuscae. Alae pallide roseae margine exteriori viridi.
- lateralis*. 7. M. linearis nigra, elytris breuissimis gibbis, lateribus flauis. *Syst. Ent.* 275. 5. *
Habitat in Brasilia. *Mus. Dom. Banks.*
- gongyloides*. 8. M. thorace apice dilatato, femoribus anticis spina terminatis, reliquis lobo. *Syst. Ent.* 275. 6. *Lin. Syst. Nat.* 2. 690. 4. *Mus. Lud. Vlr.* 112.
Gryllus thorace lineari alarum longitudine, margine denticulis ciliato. *Lin. Amoen. acad.* 1. 524.
Mantis. Aldrov. Inf. tab. 13. fig. 21.
Guayana. Margr. Braj. 245.
Drury Inf. 1. tab. 55. fig. 2.
Rees Inf. 2. *Gryll.* tab. 7.
Sulz. Hist. Inf. tab. 5. fig. 55.
Seb. Mus. 4. tab. 85. fig. 5 - 12.
Ant. Mus. tab. 85. fig. 2.
Habitat in Africa. Asia.
Caput vertice subulano, bisdo raris antennis pectinatis.
- parva*. 9. M. thorace lineari ipinulato, femoribus anticis spina terminatis, reliquis lobo.
Habitat in Comandiel. *Mus. Dom. Banks. In Lufania. D. Gray.*

Minor M. gongylode. Caput vertice subulato, bifido.
Thorax elongatus, filiformis spinis rarioribus ciliatus. Elytra albida margine exteriori viridi et ante marginem bascos lineola abbreviata, flavescentes. Pedes pallidi, viridi variegati, femoribus anticis spina terminatis, reliquis lobo rotundato, at tantum latere exteriori.

10. M. thorace marginato dentato, elytris albo viridique variis, margine albo punctato. *Syst. Ent.* 275. 7. * *mendicaria.*

Habitat Alexandriac. *Prof. Forskahl.*

11. M. thorace vtrinque membranaceo dilatato obcordato. *strumaria.*
Syst. Ent. 276. 8. *Linn. Syst. Nat.* 2. 691. 13.

Roes. Inf. 2. *Gryll.* tab. 3.

Merian. Inf. Surin. tab. 27.

Seb. Mus. 4. tab. 69. fig. 7. 8.

Habitat in Indiis.

12. M. thorace lateribus expanso lobato, capite cornuto, pedibus anticis latissimis. *Syst. Ent.* 276. 11. *tricolor.*
Linn. Syst. Nat. 2. 691. 12. *Mus. Lud. Vlr.* 117.

Habitat in India.

Oculi in cornicula auriformia acuta desinunt.

13. M. thorace vtrinque dilatato membranaceo plano. *Syst. Ent.* 276. 12. * *cancellata.*

Habitat in Indiis. *Mus. Brit.*

14. M. thorace denticulato, femoribus ovatis membranaceis. *Syst. Ent.* 276. 13. *Linn. Syst. Nat.* 2. 689. 3. *ficcifolia.*
Mus. Lud. Vlr. 111.

Roes. Inf. 2. *Gryll.* tab. 17.

Edw. Av. tab. 258.

Merian. Sur. tab. 66.

Seligman. Av. 7. tab. 48.

Habitat in Indiis.

15. M. thorace laevi, vertice subulato, antennis pectinatis. *Syst. Ent.* 276. 14. *Linn. Syst. Nat.* 2. 691. 10. *pectinicornis.*
Gryllus pectinicornis. *Linn. Amoen. acad.* 6. 396. 27.

Drury Inf. 1. tab. 50. fig. 1.

Habitat in Indiis, in Iamaica. *Drury.*

16. M.

oculata. 16. *M.* thorace triangulo filiformi, oculis oblongis porrectis acuminato spinosis.

Habitat in Africa aequinoctiali *Mus. Dom. Banks.*

Media. Caput pallidum oculis magnis acuminato conicis, porrectis, acutis et sub oculis os et antennae. Thorax valde elongatus, filiformis, triangularis, laevis, testaceus angulis obscurioribus. Elytra alis breviora, albo hyalina, striata, obtusa. Alae acutiores, concolores. Pedes elongati, simplices, obscuri.

superstiosa.

17. *M.* thorace filiformi triangulo antice serrulato elytris virentibus, alarum costa transverse striata.

Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*

Magna. Thorax valde elongatus, triangularis antice scaber margine serrulato, postice laevis. Elytra virentia. Alae ex albida costa lineolis transversis, elevatis abbreviatis fuscis.

errorata. 18. *M.* thorace laevi subcarinato, elytris viridibus, punctis ferrugineis vagis. *Syst. Ent.* 276. 13. *Linn. Syst. Nat.* 2. 690. 7. *Amoen. acad.* 6. 397. 29.

Habitat in America meridionali.

oratoria. 19. *M.* thorace laevi, elytris viridibus immaculatis. *Syst. Ent.* 276. 14.

Mantis oratoria thorace laevi, elytris viridibus, alis macula nigra antice rufescentibus. *Linn. Syst. Nat.* 2. 690. 6. *Mus. Lud. Vlr.* 115.

Mantis. *Geoff. Inf.* 1. 399. 1. tab. 8. fig. 4.

Roef. Inf. 2. tab. 1. 2.

Mouff. Inf. 118. fig. 3.

Aldroc. Inf. 4. tab. 3. fig. 10.

Degeer Inf. 3. tab. 37. fig. 2.

Seb. Mus. 4. tab. 67. fig. 9. 10.

β. *Mantis religiosa* thorace laevi subcarinato elytris-que viridibus immaculatis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 690. 5.

Roef. Inf. 2. *Gryll.* tab. 1. 2.

Schaeff. Elem. tab. 81.

Sulz. Hist. Inf. tab. 8. fig. 4.

Seligm. Av. 5. tab. 4.

Seb. Mus. 4. tab. 67. fig. 7. 8.

Habitat

Habitat in Oriente, Europa australi.
In Gallia australiori infantibus viam monstrare creditur. *Reaum.*

20. M. thorace subciliato, elytris virescentibus, ocello *præcævia* ferrugineo. *Syst. Ent.* 277. 15. *Linn. Syst. Nat.* 2. 691. 8. *Mus. Lud. Vlr.* 114.

Mantis thorace marginato spinoso, elytris flavis, macula fusca, antennis thorace brevioribus, pedibus anticis cheliformibus. *Degeer Inf.* 3. 406. 3. tab. 36. fig. 4.

Merian. Surin. tab. 66.

Seb. Mus. 4. tab. 67. fig. 3 - 6.

Habitat in America, Africa.

Ocellus ferrugineus antice dimidiato albus.

Variat rarius macula elytrorum alba loco ocelli.

21. M. thorace ferrulato, obscure grisea, elytris macula *obscura* bascos, alis apicis nigris.

Habitat in Africa æquinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*

Statura præcedentis, at minor. Caput obscure griseum macula frontali nigra. Thorax lateribus ferrulatis obscurus linea dorsali nigra. Elytra obtusa, obscura macula magna bascos interioris nigra. Alae obscurae macula magna atra marginis exterioris versus apicem. Pedes antici ferrati, reliqui simplices.

22. M. thorace ciliato, elytris hyalinis, margine viridi, *hyalina* fronte bidentata. *Syst. Ent.* 277. 16. *

Mantis hyalina. *Degeer Inf.* 3. 410. 4. tab. 37. fig. 1.

Habitat in America. *Mus. D. Hunter.*

23. M. thorace læui, alis hyalinis, elytrorum margine *fenestrata* exteriori fusco.

Habitat in Africa æquinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*

Statura præcedentium. Caput griseum oculis prominulis globosis et inter oculos stemmata eleuata, globosa. Thorax filiformis, læuis, obscure pallidus. Elytra albo hyalina margine exteriori fusco. Alae albo hyalinae margine exteriori apice fusco. Pedes pallidi tibiis anticis interne punctis aliquot atris.

24. M.

- bidens.* 24. *M.* thorace scabro, elytris viridibus, fasciis nigris, alis fuscis, disco atro. *Syst. Ent.* 277. 17. *
Habitat in America. *Mus. D. Hunter.*
- ministra-* 25. *M.* thorace scabro crenato longitudine capitis antice
lis. ferrugineo, elytris viridibus. *Syst. Ent.* 277. 18. *
Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*
- orbana.* 26. *M.* thorace integro, elytris viridibus, puncto fascia-
que ferrugineis. *Syst. Ent.* 278. 19.
Habitat in Indiis. *Mus. Brit.*
- rustica.* 27. *M.* thorace lacui fusco, elytris alis breuioribus fusco
hyalinis, antennis pilosis.
Habitat ad littora Patagoniae. *Mus. Dom. Banks.*
Magnitudo *M. paganae*. Caput griseo fuscum stemma-
tibus valde eleuatis, globosis. Antennae pilis breui-
bus hispidae. Thorax linearis, lacuis, griseo fu-
scus. Elytra alis breuiora, obtusa, obscura, fusco
hyalina. Pedes flauescentes.
- lobata.* 28. *M.* thorace trilobo, capitis fronte cornu bifido, oeu-
lis conico acuminatis.
Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*
Parua. Os viride fuscoque varium. Frons virescens
cornu inter antennis porrecto, lato apice bifido.
Antennae nigrae. Vertex fuscus. Oculi magni, co-
nico acuminati, testacei. Thorax breuis, obscure
virescens margine laterali et postico dilatatis in lo-
bum maiorem, rotundatum, integrum. Elytra vi-
ridia basi maculaque media albis. Alae nigrae apice
albae. Corpus viridi alboque varium abdominis
margine eleuato, lobato.
- pagana.* 29. *M.* alis reticulatis albis, macula laterali ferruginea,
manibus chelatis. *Syst. Ent.* 278. 20. *
Mantis Perla. Pall. Spicil. Zoolog. fasc. 9. 14. tab. 1.
fig. 8.
Habitat in Gallia, Germania.
- minuta.* 30. *M.* thorace cylindrico flauesciente, elytris hyalinis co-
sta virescente. *Syst. Ent.* 278. 21. *

Habitat

Habitat in America meridionali. *Mus. Dom. Banks.*

Elytra hyalina margine exteriori virescente punctoque medio paruo albo. Alae rufescentes apice hyalinae margineque interiori nigricantes.

31. M. thorace cylindrico flavescente, elytris alisque hyalinis immaculatis. *Gen. Ins. Mant.* 241. *

Mantis pusilla. Pall. Spicil. Zoolog. fasc. 9. 15. tab. 1. fig. 9.

Habitat in Africa, ad Cap. bon. sp.

Vix *Raphidia ophiopsi* maior.

89. ACRYDIUM

1. A. thoracis scutello abdominis longitudine. *Syst. Ent.* 278. 1. *apunctatum.*

Acrydium elytris nullis, thorace producto, abdomine aequali. *Geoff. Ins.* 1. 394. 5.

Gryllus apunctatus. Linn. Syst. Nat. 2. 693. 7. *Fn. Sv.* 884.

Acrydium scutellatum fuscum punctis duobus nigris, elytris nullis, thoracis scutello abdominis longitudine alas tegente. *Degeer Ins.* 3. 483. 11. tab. 23. fig. 15.

Locusta minor fuscescens cucullo longo rhomboidè. *Raj. Ins.* 60.

Scop. Ent. carn. 316.

Lepechin. Itiner. tab. 4. fig. 1. 2.

Sulz. Hist. Ins. tab. 8. fig. 6.

Habitat in Europae collibus arenosis, apricis.

2. A. thoracis scutello abdomine longiore. *Syst. Ent.* 279. 2. *subulatum.*

Acrydium elytris nullis, thorace producto abdomine longiore. *Geoff. Ins.* 1. 395. 6.

Acrydium subulatum fuscum, elytris nullis thoracis scutello abdomine longiore alas tegente. *Degeer Ins.* 3. 484. 12. tab. 23. fig. 17.

Gryllus subulatus. Linn. Syst. Nat. 2. 693. 8. *Fn. Sv.* 865.

Sulz.

Sulz. Hist. Inf. tab. 8. fig. 7.

Schaeff. Icon. tab. 161. fig. 2. 3.

tab. 154. fig. 9. 10.

Habitat cum praecedente.

Praecedenti nimis affinis et forte eius mera varietas.

90. TRUXALIS.

nasutus. 1. *T. capite conico, corpore viridi. Syst. Ent. 279. 1.*
Gryllus nasutus. Linn. Syst. Nat. 2. 692. 1. Mus.
Lud. Vlr. 118.

Mantis africana. Mouff. Inf. 119.

Roej. Inf. 2. Gryll. tab. 4.

Sulz. Inf. tab. 8. fig. 57.

Hist. Inf. tab. 8. fig. 5.

Drury Inf. 2. tab. 40. fig. 1.

Seb. Mus. 4. tab. 96. fig. 41.

β. *Gryllus turritus capite conico, antennis ensiformibus, alis hyalinis. Linn. Syst. Nat. Ed. X. 427.*

Seb. Mus. 4. tab. 80. fig. 1. 2.

tab. 96. fig. 46.

Habitat in Africa.

Animalculum valde distinctum, capite porrecto conico, apice antennis, basi ore instructo.

conicus. 2. *T. capite conico, corpore fusco, elytrorum costa dimidiata viridi, linea punctorum alborum.*

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

Nimis affinis *T. nasuto*. Antennae fuscae ensiformes thorace longiores. Caput conicum fuscum lateribus bascos viridibus. Thorax fuscus lateribus maculae dorsali bascos viridibus. Elytra fusca costa bascos viridi linea punctorum alborum. Corpus fuscum.

breuicornis. 3. *T. capite prominulo viridis, antennis compressis longitudine thoracis. Syst. Ent. 279. 2.*

Gryllus breuicornis. Linn. Syst. Nat. 2. 692. 2. Amoen. acad. 6. 398. 37.

Acrydium ensicorne viride capite conico, antennis compressis, alis hyalinis. Degeer Inf. 3. 499. 16. tab. 41. fig. 7.

Habitat in America meridionali.

91. ACHETA.

1. A. alis caudatis elytro longioribus, pedibus anticis pal- *gryllotal-*
matis. *Syst. Ent.* 279. 1. *pa.*

Gryllus gryllotalpa. Linn. *Syst. Nat.* 2. 693. 10. *Fn.*
Sv. 806. *Geoff. Inf.* 1. 387. 1. *Scop. carn.* 317.

Gryllus supra fuscus, subtus ferrugineo flavus, pedi-
bus anticis latis compressis denticulatis. *Degeer Inf.*
3, 517. 2.

Gryllotalpa. *Raj. Inf.* 64.

Gryllotalpa. *Ionst. Inf.* tab. 12. fig. vlt.

Catesb. Carol. 1. tab. 8.

Roes. Inf. 2. *Gryll.* tab. 14. 15.

Frisch. Inf. 11. tab. 5.

Sulz. Inf. tab. 9. fig. 59.

Schaeff. Icon. tab. 37. fig. 1.

Barth. Atz. Hafn. 4. p. 5. fig. 1—6.

Seb. Mus. 4. tab. 89. fig. 3. 4.

Habitat in Europae, Americae borealis cultis, horto-
rum pestis.

Allicitur fimo equino, pellitur porcino. *Scop.*

Nidum e gleba struunt, quam aurâ sicca et calida attol-
lere perperam affirmat *Goedart.*

2. A. elytris alisque caudato conuolutis. *Syst. Ent.* *Ap- monstro-*
pend. 826. *sa.*

Gryllus monstrosus. *Drury Inf.* 2. tab. 42. fig. 1.

Habitat in India.

3. A. alis caudatis elytro longioribus, corpore glauco. *domestica.*
Syst. Ent. 280. 2.

Gryllus domesticus. Linn. *Syst. Nat.* 2. 694. 12. *Fn.*

Sv. 868. *Scop. carn.* 318.

Gryllus pedibus anticis simplicibus. *Geoff. Inf.* 1. 389. 2.

Gryllus domesticus. *Raj. Inf.* 63.

Gryllus domesticus. *Mouff. Inf.* 135.

Gryllus griseo fuscus pallidus, capite fasciis fuscis ob-
scuris. *Degeer Inf.* 3. 509. 1. tab. 24. fig. 1. 2.

Roes. Inf. 2. *Gryll.* tab. 12.

Ionst. Inf. tab. 12.

Huffnag. Inf. p. 11. fig. 4.

Seb. Mus. 4. tab. 65. fig. 24.

Fabr. Spec. Inf.

2

Hospi.

Hospitatur in Europae muris domesticis, tota nocte stridens, praesertim instante pluvia. Lactatur calore fornacum.

Vescitur sanie et liquore carniū. *Raj.*

Blattis non cohabitare affirmat *Poda.*

Necatur pillulis ex Arsenico et radice Dauci recentis farina tritici mixtis. Nymphaeae lacti incoctae radicibus. *Linn.*

affimilis. 4. *A. alis caudatis elytro longioribus, abdomine stylis duobus apice fissis. Syst. Ent. 280. 3. **

Habitat in Americae meridionalis insulis.

reticulata. 5. *A. nigra, elytris rufo reticulatis, antennis albo annulatis.*

Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*

Antennae corpore duplo longiores, nigrae annulis septem albis. Caput flavesceus vertice nigro. Thorax niger macula media flava. Elytra brevia, obtusa, nigra rufo valde reticulata. Abdomen atrum stylis duobus villosis ensaque ascendente fusco.

brasiliensis. 6. *A. alis caudatis elytris longioribus fusca, dorso pallidore, cauda ascendente longitudine corporis. Syst. Ent. 280. 4. **

Habitat in Brasilia. *Mus. Dom. Banks.*

orientalis. 7. *A. alis caudatis elytris longioribus albis, corpore atro, capite pedibusque testaceis. Syst. Ent. 281. 5. **

Habitat Tranquebariae. *D. Koenig.*

capensis. 8. *A. alis caudatis elytris longioribus nigra, elytris fuscis, basi flavis. Syst. Ent. 281. 6. **

Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*

Morio. 9. *A. alis caudatis elytro longioribus albis apice nigris, corpore atro.*

Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*

Statura et magnitudo *A. campestris*. Corpus atrum, immaculatum, oculi testacei. Elytra apice rotundata. Alae solae albae apice nigrae. Ensis elongatus, filiiformis, fuscus.

10. A. alis elytro breuioribus, corpore nigro, stylo lineari. *Syst. Ent.* 281. 7. *campestris.*

Gryllus campestris. Linn. *Syst. Nat.* 2. 695. 13. *Mus. Lud. Vlr.* 124. *Scop. carn.* 319.

Gryllus campestris Mouffeti. *Raj. Inf.* 63.

Roef. Inf. 2. *Gryll.* tab. 13.

Frisch. Inf. 1. tab. 1.

Schaeff. Elem. tab. 66.

Icon. tab. 157. fig. 2. 3. 4.

Seb. Mus. 4. tab. 65. fig. 23.

tab. 96. fig. 24.

Habitat in Europa australiori.

Stridet a primo die Maii ad aequinoctium, domestica facta pellit A. domesticam. *Scop.*

Coniunxit *Geoffroy* hanc cum A. domestica, at vix villo iure. Et character et habitus nimis differunt.

11. A. alis [caudatis elytro longioribus albis, costa fusca, elytris nigris albo maculatis. *Syst. Ent.* 281. 8. * *hospes.*

Habitat in America. *Dom. Eaton.*

12. A. capite thoraceque flavescentibus, elytris aqueis longitudine alae. *italica.*

Habitat in Italia. *D. Allioni.*

Parua. Antennae corpore longiores flavescentes. Caput et thorax flaua, immaculata oculis nigris. Elytra plana apice rotundata aquei coloris. Alae vix elytris longiores, conuolutae, acutae. Abdomen nigrum, cauda setis duabus villosis. Pedes antici flavescentes, postici fusci pedibus spinosis.

13. A. thorace rotundato flavesceens, alis caudatis, cauda biseta, tibiis posticis trispinosis. *Syst. Ent.* 282. 9. *minuta.*

Gryllus minutus. Linn. *Syst. Nat.* 2. 694. 11.

Gryllus testaceus flauo testaceus, antennis corpore triplo longioribus, cauda feminae ensifera recuruata.

Degeer Inf. 3. 524. 8. tab. 43. fig. 8.

Habitat in America meridionali.

Gryllus gryllodes. *Pall. Sp. Zool.* tab. 1. fig. 10. nullo modo huc pertinet.

92. L O C V S T - A.

- citrifolia*. 1. L. thorace tetragono, angulis crenatis. *Syst. Ent.* 282. 1.
Gryllus citrifolius. Linn. *Syst. Nat.* 2. 695. 16. *Mus.*
Lud. Vlr. 125. Gronov. *Zooph.* 657.
Locusta viridis thorace tetragono, marginibus scabris.
Degeer Inf. 3. 437. 7. tab. 37. fig. 3.
Roes. Inf. 2. *Gryll.* tab. 16. fig. 1.
Habitat in Indiis.
- laurifolia*. 2. L. thorace tetragono lacui, alis lanceolatis elytro obtusiore longioribus. *Syst. Ent.* 282. 2.
Locusta oblongifolia thorace subtetragono plano, corpore fusco, elytris viridibus ovatis ala brevioribus, pedibus posticis longissimis. *Degeer Inf.* 3. 445. 6. tab. 38. fig. 2.
Gryllus laurifolius. Linn. *Syst. Nat.* 2. 695. 17. *Mus.*
Lud. Vlr. 126.
Locusta maxima viridis, alis latissimis. *Sloan. Jam.* 2. 201. tab. 236. fig. 1.
Tucurubi. Margr. Bras. 246.
Habitat in America, nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*
Elytra dorso gibba.
- myrtifolia*. 3. L. thorace subtetragono lacui, alis deflexis elytro longioribus, ense brevissimo recurvo. *Syst. Ent.* 282. 3.
Gryllus myrtifolius thorace subtetragono lacui, alis deflexis elytro longioribus, tibiis muticis. Linn. *Syst. Nat.* 2. 696. 18.
Locusta myrtifolia viridis pedibus testaceis, thorace tetragono plano, elytris ovatis ala acuminata brevioribus. *Degeer Inf.* 3. 447. 8. tab. 38. fig. 4.
Drury Inf. 2. tab. 41. fig. 2.
Habitat in America meridionali.
Femina ense brevissimo recurvo.
- camillifolia*. 4. L. thorace deflexo, elytris concavis apice rotundatis ala longioribus. *Syst. Ent.* 283. 4. *
Locusta siccifolia elytris maximis ovatis, erectis foliiformibus. *Degeer Inf.* 3. 438. 2. tab. 37. fig. 5.
Habitat in America. *Mus. D. Hunter.*

5. L. thorace tetragono lacui, elytris sublinearibus fusco punctatis, alis brevioribus. *Syst. Ent.* 283. 5. * *thymifolia.*
Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*
Variat colore viridi et ferrugineo.
6. L. thorace tetragono, elytris filiformibus fuscis ala brevioribus, capite acuminato. *Syst. Ent. Append.* 826. * *graminifolia.*
Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*
7. L. thorace deflexo, elytris concavis viridibus, basi ocello dorsali vitreo. *Syst. Ent.* 283. 6. * *perspicillata.*
Habitat in America. *Mus. D. Hunter.*
8. L. thorace rotundato, elytris viridi hyalinis ala brevioribus, pedibus anticis spinosis. *Syst. Ent.* 283. 7. * *spinipes.*
Habitat in Brasilia. *Mus. Dom. Banks.*
9. L. viridis, antennis maxillisque flavis. *Syst. Ent.* 284. 8. * *maxillosa.*
Habitat in Americae insulis. *Dom. v. Rohr.*
10. L. thorace subquadrato lacui, elytris alisque griseis corpore longioribus. *Syst. Ent.* 284. 9. *elongata.*
Gryllus elongatus. Linn. Syst. Nat. 2. 696. 20. *Mus. Lud. Vlr.* 127.
Roes. Inf. 2. *Gryll.* tab. 18. fig. 7.
Habitat in India.
11. L. thorace rotundato, elytris griseis basi ocello dorsali vitreo, antennis longissimis. *Syst. Ent.* 284. 10. * *specularis.*
Habitat in America. *Mus. D. Hunter.*
12. L. thorace rotundato, alis ocello notatis. *Syst. Ent.* 284. 11. *ocellata.*
Gryllus ocellatus. Linn. Syst. Nat. 2. 696. 22. *Mus. Lud. Vlr.* 129. *Gron. Zooph.* 649.
Seb. Mus. 4. tab. 73. fig. 7. 8.
Habitat in Indiis.
13. L. thorace rotundato lacui, elytris oblongis alae aequalibus, fronte porrecta lanceolata subtus unidentata. *Syst. Ent.* 284. 12. * *lanceolata.*
Habitat in Sierra Leon Africae. *Mus. Dom. Banks.*

acuminata. 14. L. thorace rotundato, vertice subulato, alis virescen-
tibus longitudine corporis. *Syst. Ent.* 284. 13.

Gryllus acuminatus. Linn. *Syst. Nat.* 2. 696. 23. *Musf. Lud. Vlr.* 130.

Locusta acuminata thorace rotundato, vertice cornu-
to laeui, femoribus spinosis, antennis nigris elytro
longioribus. *Degeer Inf.* 3. 443. 4. tab. 37. fig. 8.

Sulz. Hist. Inf. tab. 9. fig. 1.

Sloan. Jam. 2. 202. tab. 236. fig. 3.

Habitat in America meridionali.

conocephala. 15. L. thorace rotundato laeui, elytris oblongis ala bre-
uioribus, capite conico obtuso. *Syst. Ent.* 285. 14.

Gryllus conocephalus. Linn. *Syst. Nat.* 2. 696. 19.

Habitat in Africa.

Entis ferrugineus.

triops. 16. L. vertice acuminato, subtus puncto ocellari nigro,
elytris alae aequalibus. *Syst. Ent.* 285. 15.

Gryllus triops thorace rotundato, vertice acuminato,
subtus puncto ocellari nigro, alis viridibus. Linn.

Syst. Nat. 2. 697. 24. *Musf. Lud. Vlr.* 131.

Habitat in Indiis.

coronata. 17. L. thorace spinis erectis coronato, elytris varioloso
concauis. *Syst. Ent.* 285. 17.

Gryllus coronatus. Linn. *Syst. Nat.* 2. 697. 26.

Locusta coronata thorace spinis erectis coronato, ely-
tris maculis concauis nigris, antennis corpore triplo
longioribus. *Degeer Inf.* 3. 448. 9. tab. 38. fig. 5.

Habitat in Indiis.

melanoptera. 18. L. thorace rotundato laeui, elytris abdomine dimidio
breuioribus, alis nigris. *Syst. Ent.* 285. 18.

Gryllus melanopterus. Linn. *Syst. Nat.* 2. 697. 28.

Musf. Lud. Vlr. 134.

Habitat in Indiis.

Elytra breuissima, ouata.

coriacea. 19. L. thorace rotundato laeui, elytris coriaceis, alis pal-
lidis, antennis longissimis. *Syst. Ent.* 285. 19.

Gryllus

Gryllus coriaceus. Linn. *Syst. Nat.* 2. 697. 30. *Mus.*
Lud. Vlr. 136.
Habitat in Indiis.

20. L. thorace postice rotundato lacui, elytris cinereo *albifrons.*
nigroque variis, capite pallido, ense apice serrato.
Syst. Ent. 286. 20. *
Habitat in insula Madera. *Mus. Dom. Banks.* In Italia.

21. L. thorace lacui postice rotundato fusca, capite pal- *falx.*
lido, ense falcato atro. *Syst. Ent.* 286. 21. *
Habitat in insula Madera. *Mus. Dom. Banks.*

22. L. thorace postice carinato rotundato fusca, ense fal- *grisea.*
cato atro basi vtrinque pallido.
Habitat in Italia. *D. Allioni.*
Caput et thorax fusca, obscura antennis longitudine
corporis flavescentibus. Elytra fusco cinereoque va-
riegata. Alae hyalinae. Pedes virescentes.

23. L. alis viridibus immaculatis, antennis longissimis. *viridissi-*
Syst. Ent. 286. 22. *ma.*

Locusta cauda ensifera recta. Geoff. *Insf.* 1. 397. 2. tab.
8. fig. 3.

Locusta viridis cantatrix viridis immaculata, thorace
rotundato, cauda feminae ensifera recta. *Degeer Insf.*
3. 428.

Gryllus viridissimus. Linn. *Syst. Nat.* 2. 698. 31. *Fm.*
Sv. 869. *Scop. carn.* 320.

Agrigoneus. List. *Goed.* 301. tab. 121.

Robert. Icon. tab. 27.

Frisch. Insf. 12. tab. 2. fig. 1. 2.

Roes. Insf. 2. *Gryll.* tab. 10. 11.

Schaeff. Elem. tab. 79.

Icon. tab. 139. fig. 3. 4. 5.

Goed. Insf. 65. tab. 40.

Zinann. Obsf. tab. 7. fig. 7.

Habitat in Europae graminosis, noctu stridens.

24. L. alis viridibus fusco maculatis, antennis longitudi- *verrucu-*
ne corporis. *Syst. Ent.* 286. 23. *nora.*

Locusta cauda ensifera curva. Geoff. *Insf.* 1. 398. 1.

Locusta verruciuora viridis, elytris fusco maculatis, cauda feminae ensifera recurvata. *Degeer Inf.* 3. 430. 2. tab. 21. fig. 1. 2.

Gryllus verruciuorus. *Linn. Syst. Nat.* 2. 698. 33. *Fn. Sv.* 870. *Scop. carn.* 321.

Locusta viridis maior. *Raj. Inf.* 61.

Locusta maior viridis. *Frisch. Inf.* 12. tab. 2. fig. 1. 2. *Ionst. Inf.* tab. 11. fig. 1. 2. 3.

Merian. Inf. tab. 176.

Sulz. Inf. tab. 9. fig. 61.

Roes. Inf. 2. *Gryll.* tab. 8.

Schaeff. Icon. tab. 62. fig. 5.

Habitat in Europae graminosa.

Rustici Sueciae huic insecto verrucas manus admouent, quas praemordet et euomit in vulnus liquorem, unde verruca contabescit. *Linn.*

varia. 25. *L.* thorace viridi flauo lineato, fronte acuminata, antennis longissimis. *Syst. Ent.* 287. 24. *

Locusta thalassina coeruleo viridis, antennis pedibusque flavescentibus, cauda feminae ensifera recurvata. *Degeer Inf.* 3. 433. 3.

Goed. Inf. 2. 142. tab. 40.

Frisch. Inf. 12. tab. 2. fig. 4.

Sulz. Hist. Inf. tab. 8. fig. 9.

Habitat in Lipsiae hortis.

brachy- ptera. 26. *L.* griseo fusca, elytris alisque corpore dimidio breuioribus.

Locusta brachyptera griseo fusca, thorace lineis duabus albis, elytris alisque abdomine breuioribus. *Degeer Inf.* 3. 434. 4. tab. 22. fig. 2. 3.

Gryllus brachypterus. *Linn. Fn. Sv.* 868.

Habitat in Europae borealis graminosis.

Ensis elongatus, recuruus.

Papa. 27. *L.* thorace spinoso, corpore aptero. *Syst. Ent.* 287. 25.

Locusta Papa spinosa aptera thorace spinoso, abdomine tuberculis conicis spinosis. *Degeer Inf.* 3. 453. 13. tab. 39. fig. 5.

Gryllus Papus apterus, thorace spinoso, femoribus punctatis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 699. 34. *Amoen. acad.* 1. 322.

Locusta

Locusta talpa capensis pedibus longis. *Pet. Gazoph.*
tab. 13. fig. 7.

Roes. Inf. 2. Gryll. tab. 6. fig. 3.

Kundm. Prompt. 118. et 184.

Habitat in Aethiopia.

Scutellum magnum, rotundatum spinis ciliatum. Femora postica subtus quadridentata.

28. L. thorace spinis muricato cinctoque, corpore apte-spinulosa.
ro. Syst. Ent. App. 826.

Gryllus spinulosus. Linn. Syst. Nat. 2. 703. 59. Amoen.
acad. 6. 389. 35.

Edw. Av. 2. 161. tab. 285. fig. 3. 4. 5.

Habitat in Indiis.

Abdomen nigrum maculis testaceis. Ensis recurvus.

29. L. thorace laevi nigro, lateribus griseis, corpore aptero. *Onos.*

Gryllus Onos. Pall. Spicil. Zoolog. fasc. 9. 18. tab. 2.
fig. 1.

Locusta echinata impennis e Chusan. *Petiv. Gazoph.*
tab. 39. fig. 9.?

Habitat in Sibiria.

Ensis longitudine abdominis.

Synonymon *Petivieri* a cel. *Pallas* allatum forte potius
ad *L. spinulosum* pertinet.

30. L. thorace postice marginato dentato, ense recurvo, *Laxmanni.*
apice deflexo, femina aptera.

Gryllus Laxmanni. Pall. Spicil. Zool. fascicul. 9. 20.
tab. 2. fig. 2. 3.

Habitat in Sibiria.

Alae in femina omnino nullae, in mare duae, parvulae, ovatae, reticulatae, fuscae, margine crassiore versus basin pallidae, sub scuto thoracis porrecto latentes.

93. G R Y L L V S.

1. G. thorace carinato integro, corpore aptero. *Linn. Elephas.*
Syst. Nat. 2. 699. 35.

Roes. Inf. 2. Gryll. tab. 6. fig. 2.

Habitat in Africa.

- succineus*. 2. *G. thoracis* carina margineque postico elytrorumque margine dorsali flavis, gula cornuta. *Syst. Ent.* 287. 2. *Linn. Syst. Nat.* 2. 699. 36. *Amoen. academ.* 6. 398. 36.
Habitat in Indiis.
Antennae flavae. Tibiae posticae spinis luteis apice atris.
- cristatus*. 3. *G. thorace* cristato, carina quadrifida, alis apice fuscis. *Syst. Ent.* 288. 3. *Linn. Syst. Nat.* 2. 699. 37. *Mus. Lud. Vlr.* 137. *Amoen. acad.* 1. 21. tab. 17. fig. 4.
Gryllus arabicus. *Hasselqu. It.* 413.
Gryllus ex Aegypto. *Olear. Mus.* tab. 17. fig. 5.
Frisch. Inf. 9. tab. 1. fig. 1.
Roej. Inf. 2. *Gryll.* tab. 5.
Edw. Av. tab. 312.
Seb. Mus. 4. tab. 72. fig. 11. 12.
Habitat in Arabia, Aegypto frequens.
Arabis esculentus.
- Dux*. 4. *G. thorace* carinato scabro, elytris viridibus, alis rufis fusco maculatis.
Gryllus Dux. *Drury Inf.* 1. tab. 44.
Habitat in America meridionali. *Mus. Dom. Banks.*
Magnus. Antennae filiformes nigrae. Caput flavescent.
Thorax carinatus, virescens punctis elevatis pallidis scaber carina obscura. Elytra viridia flavo nervosa. Alae rubrae maculis margineque postico fuscis. Corpus et pedes virescentes.
- carinatus*. 5. *G. thorace* cristato, carina trifida, alis fascia nigra. *Syst. Ent.* 288. 4. *
Habitat in Aegypto. *Prof. Forskahl.*
- Lunus*. 6. *G. thoracis* segmento crista semiorbiculata, elytris nigris, fasciis albis. *Syst. Ent.* 288. 5. *Linn. Syst. Nat.* 2. 693. 9. *Amoen. acad.* 6. 397. 30.
Habitat in America meridionali.
Alae nigrae, immaculatae.
- reticulatus*. 7. *G. thorace* cymbiformi postice producto aeuto, elytris reticulatis.
Habitat in Bengal. *Mus. Dom. Banks.*

Magnitudo fere *G. ferrati*. Caput ferrugineum ore nigro maculato. Antennae ferrugineae articulo primo ultimisque nigris. Thorax crista trifida carinata posticeque producta cymbiformi, ferrugineus carina lineaque laterali abbreviata atris. Elytra nigra flavo reticulata. Pedes nigri subtus rufi.

8. *G. thorace cymbiformi carinato ferrato postice producto acuto. Syst. Ent. 288. 6. ferratus.*

Gryllus ferratus thorace cymbiformi carinato denticulato, capite acuminato, abdomine coerulco. *Linn. Syst. Nat. 2. 693. 5. Mus. Lud. Vlr. 121.*

Aerydium ferratum viride, thorace cymbiformi, carinato denticulato, capite acuminato. *Degener Inf. 3. 493. 10. tab. 41. fig. 6.*

Gronov. Zooph. 642.

Roef. Inf. 2. Gryll. tab. 16. fig. 2. perperam antennas setaceas depingit.

Sulz. Inf. tab. 8. fig. 58.

Habitat ad Cap. bon. sp.

9. *G. viridis, elytris maculis duabus albis, abdomine vesiculoso, vtrisque maculis tribus albis. Syst. Ent. Append. 827. * inanis.*

Pneumora sexguttata. Tunberg. At. Holm. 1775. 258. 3. tab. 7. fig. 3.

Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*

10. *G. viridis albo maculatus, scutello carinato vtrisque dentato, abdomine vesiculoso variegato. Syst. Ent. App. 827. * papillo-*

Pneumora immaculata. Tunberg. At. Holm. 1775. 256. 1. tab. 7. fig. 1.

Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*

11. *G. viridis calloso punctatus, abdomine vesiculoso albo variegato. Syst. Ent. App. 827. variolo-*

Gryllus variolosus calloso punctatus, abdomine vesiculoso albo punctato. *Linn. Syst. Nat. 2. 693. 4. Mus. Lud. Vlr. 120.*

Pneumora maculata. Tunberg. At. Holm. 1775. 257. 2. tab. 7. fig. 2.

Habitat ad Cap. bon. sp.

12. *G.*

miliaris. 12. G. thorace subquadrato verrucoso, elytris punctis callofis albis. *Syst. Ent.* 288. 7. *Linn. Syst. Nat.* 2. 700. 39. *Mus. Lud. Vlr.* 142.

Acrydium verrucosum thorace ouato plano dentato verrucoso, elytris alisque fuscis, abdomine nigro fasciis albis. *Degeer Inf.* 3. 486. 1. tab. 40. fig. 6.

Habitat in America meridionali.

Sequenti affinis videtur.

morbillosus. 13. G. thorace quadrato rubro verrucoso, elytris fuscis albo punctatis, alis rufis. *Syst. Ent.* 289. 8. *Linn. Syst. Nat.* 2. 700. 38. *Mus. Lud. Vlr.* 142.

Gron. Zooph. 179. 662.

Roef. Inf. 2. *Gryll.* tab. 18. fig. 6. perperam antenas depingit setaceas.

Seb. Mus. 4. tab. 79. fig. 7. 8.

Seligm. Av. 1. tab. 43.

Habitat ad Cap. bon. sp.

Antennae nigrae, filiformes.

punctatus. 14. G. thorace verrucoso, elytris atris flauo punctatis, alis atris.

Gryllus punctatus. *Drury Inf.* 2. tab. 41. fig. 4.

Gryllus punctatus. *Sulz. Hist. Inf.* tab. 9. fig. 3.

Habitat in India orientali.

Elytra in nostro specimine multo nigriora, quam in figura *Sulzeri*.

squarrosus. 15. G. thorace subtriarticulato, articulis vtrinque spinosis, alis rubris nigro punctatis.

Gryllus squarrosus viridis, thorace subarticulato, articulis vtrinque subtricuspidibus, alis rubris nigro punctatis. *Linn. Mant.* 533.

Locusta squarrosa. *Syst. Ent.* 285. 16.

Drury Inf. 1. tab. 49. fig. 1.

Habitat in Africa. *Mus. Dom. Banks.*

Caput et thorax obscure viridia. Thoracis articulus primus bispinosus, spina posteriori tricuspidi, articulus secundus spina tricuspidi, tertius multispinosus. Elytra viridia fusco punctata.

16. G. thorace subcarinato scabro, capite obtuso, femoribus piloso ciliatis. *Syst. Ent.* 219. 9. *Lin. Syst. Nat.* 2. 700. 40. *Mus. Lnd. Vr.* 123.

Acrydium rubripes griseum punctatum, thorace scabro subcristato, femoribus maximis intus nigris, tibiis posticis rubris. *Degeer Ins.* 3. 457. 1. tab. 4. fig. 10.

Habitat in Indiis.

Elytra cinerea. Alae hyalinae venis nigris articulatae.

17. G. elytris viridibus albo punctatis apice reflexibus, corpore coeruleo flavoque variegato. *Syst. Ent.* 289. 10. *

Habitat Caiennae. *D. Maillet.*

18. G. thorace segmentis tribus, fronte impressa, mandibulis concoloribus. *Syst. Ent.* 285. 11. *Lin. Syst. Nat.* 2. 700. 42. *Mus. Lnd. Vr.* 135.

Roes. Ins. 2. *Gryll.* tab. 12. fig. 2.

Drury Ins. 1. tab. 49. fig. 2.

Habitat in Africa.

Affinis sequenti. Ambo elytris cinerascensibus fusco maculatis.

19. G. thorace subcarinato, segmento unico, mandibulis migratorio-coeruleis. *Syst. Ent.* 289. 12. *Lin. Syst. Nat.* 2. 701. 41. *Fa. Sv.* 871. *Scop. carn.* 323.

Acrydium migratorium fuscum seu viride obscure maculatum, elytris dilute fuscis nigro maculatis, dentibus nigris. *Degeer Ins.* 3. 455. 1. tab. 23. fig. 1.

Gryllus migratorius. *Frisch. Ins.* 9. tab. 1. fig. 2.

Roes. Ins. *Gryll.* tab. 24.

Seb. Mus. 4. tab. 63. fig. 21.

Edw. Av. 208. tab. 208.

Seligm. Av. 6. tab. 103.

Habitat in Tartaria, variis annis in Europam migrans, destruens vegetabilia, gramina.

20. G. thorace subcarinato fusco, linea dorsali rufa, femoribus posticis intus sanguineis, tibiis coeruleis.

Habitat in Italia. *D. Allioni.*

Magni-

Habitat in Italia. *D. Allioni.*

Caput viride ore oculisque fuscis. Thorax laevis, viridis antice vtrinque macula magna fusca. Elytra grisea costa bascos viridi. Femora postica viridia fusco maculata. Tibiae sanguineae.

virginianus. 32. *G.* thorace carinato, elytris costa viridi, alis nigris basi virescentibus. *Syst. Ent.* 291. 21.

Habitat in America boreali. *Dom. Lewin.*

coeruleus. 33. *G.* thorace laeviusculo, elytris pallidis nigro maculatis, alis latere tenuiore coerulescentibus. *Linn. Syst. Nat.* 2. 701. 48.

Habitat in Europa australiori. *D. Allioni.*

carolinus. 34. *G.* thorace subcarinato, alis nigris, margine postico cinereo. *Syst. Ent.* 291. 22. *Linn. Syst. Nat.* 2. 701. 49.

Locustella carolina, elytris fuscis, alis inferioribus nigris ad extremitates luteis. *Catesb. Carol.* 2. 89. tab. 89.

Acrydium carolinum fuscum nebulosum, thorace carinato segmento unico, alis nigris margine flavis. *Degeer Inf.* 3. 491. 7. tab. 41. fig. 2. 3.

Habitat in America boreali.

Elytra obscura punctis fuscis irrorata.

obscurus. 35. *G.* thorace subcarinato, alis disco rubro, fascia nigra apice hyalinis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 701. 50. *Mus. Lud. Vlr.* 144.

Acrydium obscurum fuscum, alis rubro roseis, margine nigris, macula hyalina alba, tibiis posticis albis. *Degeer Inf.* 3. 492. 8. tab. 41. fig. 4.

Drury Inf. 2. tab. 41. fig. 1.

Seb. Mus. 4. tab. 80. fig. 15. 16.

Habitat in Africa.

sibiricus. 36. *G.* thorace subcarinato, antennis clauatis, tibiis anticis ovato clauatis. *Gen. Inf. Mant.* 243. * *Linn. Syst. Nat.* 2. 701. 51.

Gryllus clauimanus. *Pall. Spic. Zool. fasc.* 9. p. 21. tab. 1. fig. 11.

Non.

Nou. Comment. Acad. Scient. Petrop. 14. tab. 25. fig. 8.

Habitat in Sibiria.

Femina tibiis simplicibus.

37. G. thorace subcarinato, alis virescenti coeruleis, fascia nigra. *Syst. Ent.* 292. 23. *Linn. Syst. Nat.* 2. 700. 44. *Mus. Lud. Vlr.* 145. *coerule-scens.*

Acrydium elytris nebulosis, alis coeruleis extimo nigro. *Geoff. Inf.* 1. 392. 2.

Acrydium coeruleipenne fuscum, elytris griseis, fasciis tribus fuscis, alis virescenti coeruleis extimo nigris thorace carinato. *Degeer Inf.* 3. 473. 3.

Frisch. Inf. 9. tab. 1. fig. 3.

Sulz. Inf. tab. 9. fig. 60.

Schaeff. Icon. tab. 27. fig. 6. 7.

Roef. Inf. 2. *Gryll.* tab. 21. fig. 4.

Seb. Mus. 4. tab. 65. fig. 19.

Scopol. carn. 325.

Raj. Inf. 60.

Habitat in Europa australiori.

38. G. thorace carinato, elytris margine tenuiori viridibus, alis basi flavescentibus apice cinereis. *cinera-scens.*

Habitat in Italia. *Dom. D. Allioni.*

Atinis G. flauo, at duplo maior. Frons virescens ore ferrugineo. Thorax carinatus, fuscus. Elytra fuscescentia albo punctata apice cinerea. Alae basi flavescentes apice late cinerae. Tibiae posticae rufae.

39. G. thorace carinato obscurus, alis flauissimis apice nigricantibus. *sulphureus.*

Habitat in America boreali. *Dom. A. Blackburn.*

Paruus. Caput, thorax et elytra obscure ferruginea. Elytra apice parum cinerascencia. Alae basi sulphureae apice fuscae. Femora postica intus flauo nigroque annulata. Tibiae cyanae basi pallidae.

40. G. thorace carinato, alis flauis, fascia nigra apice cinereis. *Syst. Ent.* 292. 24. * *flauus.*

Gryllus flauus thorace subcarinato, alis disco flauo, fascia nigra apice hyalinis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 702. 52.

Fabr. Spec. Inf.

A a

Acry-

Acrydium nigro fasciatum viride maculis fuscis, elytris nigro maculatis, alis hyalinis virescentibus, medio fascia nigra. *Degeer Inf.* 3. 493. 9. tab. 41. fig. 5.?

Locusta capensis alis inferioribus luteis. *Pet. Gazoph.* 6. tab. 3. fig. 6.

Habitat in Europa australiori, ad Cap. bon. sp.

Elytra fusca albo obsolete maculata. Tibiae posticae sanguineae.

cyanipes. 41. *G. fuscus*, linea dorsali flava, tibiis posticis flavis apice cyaneis. *Syst. Ent.* 292. 25. *

Acrydium flavo fasciatum fuscum, thorace elytrisque fasciis longitudinalibus flavis. *Degeer Inf.* 3. 489. 4. tab. 40. fig. 3.

Habitat in Americae meridionalis insulis.

rusticus. 42. *G. griseus*, elytris basi fuscis flavo maculatis apice cinereo fuscoque variis. *Syst. Ent.* 292. 26. *

Habitat in Americae meridionalis insulis.

lateralis. 43. *G. thorace fusco*, margine punctoque vtrinque tibiisque flavis. *Syst. Ent.* 293. 27. *

Habitat in Americae meridionalis insulis.

viridulus. 44. *G. thorace cruciato*, corpore supra viridi, elytrorum margine albido. *Linn. Syst. Nat.* 2. 702. 54. *Fn. Sv.* 874.

Gryllus capite, thorace elytrisque superne viridibus. *Linn. It. Westrog.* 276.

Acrydium albo marginatum viride seu fuscum, abdomine griseo, elytris albo marginatis. *Degeer Inf.* 3. 480. 7.

Frisch. Inf. 9. tab. 1. fig. 7.

Schaeff. Icon. tab. 141. fig. 2. 3.

Habitat in Europae arvis sterilioribus frequens.

biguttulus. 45. *G. thorace cruciato*, elytris nebulosis, puncto oblongo albo versus apices. *Linn. Syst. Nat.* 2. 702. 55. *Fn. Sv.* 875.

Acrydium biguttulum griseo fuscum nigro maculatum subtus viride, ano rufo, elytris macula albicante. *Degeer Inf.* 3. 479. 6.

Schaeff.

Schaeff. Icon. tab. 190. fig. 1. 2.

Habitat in Europae borealioris aruis sterilioribus frequens.

46. G. femoribus sanguineis, elytris virescentibus, antennis cylindricis. *Syst. Ent. 293. 28. Linn. Syst. Nat. 2. 702. 58. Fn. Sv. 877. grossus.*

Acrydium femoribus sanguineis, alis subfuscis reticulatis. *Geoff. Inf. 1. 393. tab. 8. fig. 2.*

Acrydium rubripes viride nigro maculatum, elytris fuscis flauo marginatis, femoribus posticis subtus rubris. *Degeer Inf. 3. 477. 5. tab. 22. fig. 4.*

Hollar. Inf. tab. 10. fig. 5. 6.

Frisch. Inf. 9. 5. tab. 4.

Habitat in Europae aruis arenosis frequens.

47. G. thorace cruciato fuscus, femoribus tibiisque posticis fascia alba. *Syst. Ent. 293. 29. captivus.*

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

48. G. fuscus, abdomine rufo, antennis subclauatis. *Syst. Ent. 293. 30. Linn. Syst. Nat. 2. 702. 56. Fn. Sv. 876. rufus.*

Acrydium clauicorne griseo fuscum, tibiis posticis rubris, antennis clauatis. *Degeer Inf. 3. 482. 10. tab. 23. fig. 13.*

Schaeff. Icon. tab. 136. fig. 4. 5.

Scop. carn. 329.

Habitat in Europae aruis sterilioribus frequens.

49. G. corpore incarnato aptero. *Syst. Ent. 293. 31. Linn. pedestris. Syst. Nat. 2. 703. 60. Fn. Sv. 878.*

Acrydium apterum griseo incarnatum, femoribus subtus rubris, tibiis coeruleis. *Degeer Inf. 3. 474. 4. fig. 23. fig. 8. 9.*

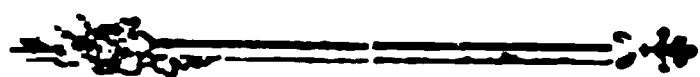
Habitat in Europa.

Insectum perfectum, quamuis apterum, teste *Linné, Pallas.*

50. G. alarum rudimentis ocello atro, oculis aureis. *Syst. Ent. 293. 32. Linn. Syst. Nat. 2. 703. 61. Amoen. latius. Acad. 6. 398. 34.*

Habitat in Indis.

potius *Poppa* alius speciei.



CLASSIS III.
N I S T A T A.

24. M O N O C V L V S.

M. testa plana convexa, futura lunata, postica dentata, cauda subulata longissima. *Syst. Ent.* 294. 1. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1057. 1. *Mus. Lud. Vlr.* 460.

Xiphosura. Gron. *Zooph.* 953.

Ionst. Exsangu. tab. 7. fig. 1. 2.

Olear. Mus. tab. 28. fig. 1. 2.

Worm. Mus. tab. 249.

Rumph. Mus. 21. tab. 12.

Knorr. Del. tab. F. 1.

Kaempf. Lap. tab. 13. fig. 8.

Schaeff. monogr. 1756. tab. 7.

Cancer moluccanus. Seb. *Mus.* 3. tab. 17. fig. 1.

Habitat in Indiae aquis. Insectorum omnium facile maximum euadens.

piscinus. 2. **M.** testa cordata plana. *Syst. Ent.* 294. 2. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1057. 2. *Fn. Str.* 2045.

Binoculus hemisphaericus. cauda foliacea, capitis puncto triplici fusco. *Gray. Linn.* 2. 550. 2. tab. 21. fig. 3.

Lam. A. F. Mus. 1758. 2.

Bat. Sub. 1758. tab. 8. fig. 5. 11.

Fr. H. In. 2. tab. 12.

Strom. Sarsia. tab. 1. fig. 4. 5. 6.

Habitat in Oceano.

Duae huius sunt varietates. Stylus antennae corpore longioribus, minus fuscis externis antennis.

Alpus. 3. **M.** antennae triplex cauda f. f. *Syst. Ent.* 295. 3.

Monoculus. testa subglobosa, puncto retula postice truncata, cauda subulata. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1058. 3. *Fn. Str.* 2042.

Bino-

CLASS. III. SYNISTATA. Monoculus. 373

Binoculus cauda bifeta. Geoff. Inf. 2. 660. 1. tab. 21. fig. 4.

Apus cancriformis. Schaeff. monogr. 1756. tab. 1 — 6.

Schaeff. Elem. tab. 29. fig. 1.

Frisch. Inf. 10. tab. 1.

Aët. Angl. 40. 150. tab. 1. fig. 2.

Sulz. Inf. tab. 24. fig. 153.

Habitat in Europae fossis, piscinis.

Aestate exsiccati reuiuiscunt affluente aqua.

4. *M. antennis dichotomis, cauda inflexa acuta. Syst. Ent. Pulex. 295. 4. Linn. Syst. Nat. 2. 1058. 4.*

Monoculus Pulex ramosus brachiis dichotomis, cauda appendiculata inflexa, testa postice vnispinosa. *Degeer Inf. 7. 442. 1. tab. 27. fig. 1. 2. 3.*

Vermes minimi rubri aquam stagnalem colore rubro inficientes, vnde vulgus dira protendit. *Merret. pen. 207.*

Pulex aquaticus. Schaeff. monogr. 1755. tab. 1. fig. 1 — 8.

Sulz. Hist. Inf. tab. 30. fig. 10.

Schaeff. Elem. tab. 29. fig. 4.

Geoff. Inf. 2. 655. 1.

Swammerd. bibl. tab. 31. fig. 1. 2. 3.

Ioblot. microsc. 1. p. 2. tab. 13. fig. P. Q. R.

Ledermüll. microsc. 146. tab. 72. fig. 2.

Habitat in Europae aquis dulcibus.

5. *M. antennis dichotomis, cauda elongata sub corpore laevis. inflexa.*

Monoculus exspinosus brachiis dichotomis, cauda simplici inflexa, testa postice rotundata non spinosa. *Degeer Inf. 7. 457. 2. tab. 27. fig. 9. 10. 11.*

Pulex aquaticus ecaudatus. Schaeff. monogr. tab. 1. fig. 9.

Habitat in Europae aquis.

Nimis praecedenti affinis videtur.

6. *M. antennis dichotomis, cauda inflexa, testa postice bispinosus. bidentata, capite acuminato.*

374 CLASS. III. SYNISTATA. Monoculus.

Monoculus bispinosus brachiis dichotomis, capite rostrato, cauda inflexa, testa postice bispinosa. *Degeer Inf.* 7. 463. 3. tab. 28. fig. 3. 4.
Habitat in Europae aquis.

Pediculus. 7. *M. antennis dichotomis, cauda reflexa. Syst. Ent.* 295. 5. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1058. 5. *Fn. Sv.* 2048.
Sulz. Hist. Inf. tab. 30. fig. 8.
Geoff. Inf. 2. 656. 2.

Monoculus Pediculus ramosus brachiis dichotomis, cauda bifida rectiuscula exserta, pedibus nudis. *Degeer Inf.* 7. 467. 4. tab. 28. fig. 9. 10.
Habitat in Europae aquis dulcibus.

quadricornis. 8. *M. antennis quaternis, cauda recta bifida. Syst. Ent.* 295. 6. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1058. 6. *Fn. Sv.* 2049.
Geoff. Inf. 2. 656. 3.

Monoculus cornubus quaternis mobilibus setaceis, corpore ovato, cauda longa, recta, cylindrica, bifida: *Degeer Inf.* 7. 483. 7. tab. 29. fig. 11. 12.

Backer microsc. tab. 9. fig. 1. 2.

Blanc. Inf. 149. tab. 13. fig. B.

Ioblot. microsc. 1. p. 2. tab. 14. fig. 6. D.

Degeer Act. Holm. 1747. tab. 6. fig. 2.

Roes. Inf. 3. tab. 98. fig. 1. 2. 4.

Sulz. Hist. Inf. tab. 30. fig. 9.

Leuwenh. arc. 142. fig. 1.

Scop. carn. 1129.

Act. angl. abbr. 2. 258. tab. 20. fig. 5. 6.

Habitat in Europae aquis stagnantibus frequens.
Antennae caudaque rufescunt.

conchaceus. 9. *M. antennis capillaribus multiplicibus, testa bivalui. Syst. Ent.* 295. 7. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1059. 7. *Fn. Sv.* 2050.

Monoculus ovato conchaceus testa ovata bivalui, brachiis apice capillaceis multiplicibus intra testam. *Degeer Inf.* 7. 476. 6. tab. 29. fig. 5. 6. 7.

Geoff. Inf. 2. 657. 4.

Habitat in aquis stagnantibus, velocissime antennis exsertis natans.

95. O N I S C U S.

1. O. antennis quaternis, segmentorum lateribus falcato *paradoxus*.
 spinosis. *Syst. Ent.* 296. 1. *
 Habitat in Terra del Fuego. *Mus. Dom. Banks.*
 Affinis Monoculis. An Protypion Entomolithi paradoxo? In multis certe conuenit.
2. O. antennis quaternis compressis, pedibus unguiculatis, femoribus posticis carinatis. *Syst. Ent.* 296. 2. * *imbricatus*.
 Habitat in noua Zelandia. *Mus. Dom. Banks.*
3. O. abdomine foliolis duobus obteſto, cauda ſemiovali. *Syst. Ent.* 296. 3. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1059. 1. *Aſilus*.
Fn. Sv. 2052. *Mus. Adolph. Frid.* 1. 88.
Aſilus f. Oeſtrum. Bell. aquat. 443.
Pediculus marinus. Rond. Piſc. 576.
Gron. Zooph. 997.
Petiv. Gazoph. tab. 155. fig. 1.
Planc. de Conch. minus not. tab. 5. fig. A. B.
Pall. Spicil. Zoolog. faſc. IX. p. 71. tab. 4. fig. 12.
 Habitat in Oceano Europaeo viuiparus.
4. O. abdomine foliis ſex obteſto, cauda retuſa. *Syst. Oeſtrum*.
Ent. 297. 4. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1059. 2. *Fn. Sv.*
 2053. *Mus. Adolph. Frid.* 89.
Animalculum cruſtaceum. Margr. Braſ. 155. fig. 3. 4.
Stroem. Sundm. 165. 2. tab. 1. fig. 2. 3.
Pall. Spicil. Zoolog. faſc. IX. p. 74. tab. 4. fig. 13.
Seb. Muſ. 1. tab. 90.
 Habitat in Oceano Europaeo.
5. O. antennis quaternis, cauda oblonga acuta. *Syst. Ent. Entomon.*
 297. 5.
Oniſcus Entomon abdomine ſubtus nudo, cauda ſubulata. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1060. 5. *Fn. Sv.* 2055.
Aſellus marinus cornubiensis alius. Raj. Inf. 43.
Entomon pyramidale. Klein. tab. 38. fig. 1. 2.
Squilla Entomon murina cauda longa ſubulata cruſtacea. Degeer Inf. 7. 514. 2. tab. 32. fig. 1. 2.
Pctiv. Gazoph. tab. 1. fig. 4.
Gron. Zooph. 992.

376 CLASS. III. SYNISTATA. Oniscus.

Bast. subf. 2. 143. tab. 13. fig. 2.

Pall. Spicil. Zool. fasc. IX. p. 64. tab. 5. fig. 1.

Habitat in Oceano.

Natat velocissime, victitat cancris, piscibus, piscatori-
bus inuisus.

aquati- 6. *O. cauda rotundata, stylis bifurcis, antennis quaternis.*
cus. Syst. Ent. 297. 6.

Oniscus aquaticus lanceolatus, cauda rotundata, stylis
bifurcis. Linn. Syst. Nat. 2. 1061. 11. Fn. Sv. 2051.

Squilla Asellus aquatica, cauda rotundata, stylis binis
bifurcis. Degeer Inf. 7. 496. 1. tab. 31. fig. 1.

Asellus cauda bifida, stylis bifurcis articulis septem.
Geoff. Inf. 2. 672. 1.

Asellus aquaticus Gesneri. Raj. Inf. 43. 1.

Sulz. Hist. Inf. tab. 30. fig. 12.

Frisch. Inf. 10. tab. 5.

Schaeff. Elem. tab. 22.

Habitat in Europae aquis dulcibus.

Pulli intra folliculum sexfidum matris.

marinus. 7. *O. semicylindricus, cauda ouato oblonga acuminata.*
Syst. Ent. 297. 7.

Oniscus marinus semicylindricus, cauda ouato oblon-
ga, integra. Linn. Syst. Nat. 2. 1060. 7. Fn. Sv.
2057. Linn. Iter Westrogoth. 190.

Oniscus balthicus. Pall. Spicil. Zool. fasc. IX. 66. tab.
4. fig. 6.

Squilla marina corpore elongato semicylindrico cauda
oblonga aequali apice truncata. Degeer Inf. 7. 523.
3. tab. 32. fig. 11.

Gron. Zooph. 996. tab. 17. fig. 3.?

Habitat in Oceano Norwagico.

linearis. 8. *O. cauda quadridentata. Gen. Inf. Mant. 243. Linn.*
Syst. Nat. 2. 1060. 9. Amoen. acad. 6. 415. 100.

Oniscus unguulatus. Pall. Spicil. Zool. fasc. IX. 62. tab.
4. fig. 11.

Habitat in Indiae Oceano.

chelipes. 9. *O. oblongus, cauda tridentata, pedibus subcheliformibus.*
Syst. Ent. 297. 8.

Oniscus

CLASS. III. SYNISTATA. Oniscus. 377

Oniscus depressus oblongus, pedibus omnibus subcheliformibus. *Pall. Miscell.* 194. tab. 14. fig. 16. 17.

Oniscus linearis. *Pall. Spicil. Zool. fasc. IX.* 69. tab. 4. fig. 17.

Oniscus longus, teres. *Bast. subsec. 2.* 143. tab. 13. fig. 2. med.

Habitat inter maris atlantici fucos.

10. *O. semicylindricus*, caudis duabus longitudine corporis. *Syst. Ent.* 297. 9. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1060. 8. *bicaudatus.*
Fn. Sv. 2062.

Habitat in Oceano Norwagico.

11. *O. luteus*, strigis fuscis. *Syst. Ent.* 298. 10. *Linn. Syst. scopulorum.*
Nat. 2. 1061. 10. *Fn. Sv.* 2060.
Linn. Iter Westrogoth. 190.
Stroem. Sundm. 166. 3.

Habitat in Oceano Norwagico.

12. *O. abdomine subtus nudo*, cauda semiovali acuta. *Syst. Pfora.*
Ent. 298. 11. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1060. 3. *Fn. Sv.*
2054.

Oniscus cauda ovali acuta subtus duabus valuulis clausa. *Stroem. Act. Hafn.* IX. 594. tab. 10.

Habitat in Oceano Norwagico.

13. *O. abdomine subtus nudo*, cauda ouata, antennis quaternis. *Syst. Ent.* 298. 12. *Physodes.*

Oniscus Physodes abdomine subtus nudo, cauda ouata.
Linn. Syst. Nat. 2. 1060. 4.

Sulz. Hist. Inf. tab. 30. fig. 11.

Habitat in Oceano, in Terra del Fuego. *Mus. Dom. Banks.*

14. *O. oblongus*, corpore spinoso pellucido. *Syst. Ent. spinosus.*
298. 13. *

Habitat in Oceano Atlantico. *Mus. Dom. Banks.*

15. *O. oblongus gibbus*, antennis plicatis longissimis. *Syst. gibbosus.*
Ent. 298. 14. *

Habitat in Oceano Lusitanico. *Fig. pict. in Mus. Bankiano.*

quadri- 16. *O. oblongus*, stylis caudalibus senis, antennis quater-
cornis. nis. *Syst. Ent.* 299. 15. *
Habitat in mari Atlantico. *Mus. Dom. Banks.*

Ceti. 17. *O. oualis*, segmentis distinctis, pedibus tertii quarti-
que paris linearibus muticis. *Syst. Ent.* 299. 16. *Linn.*
Syst. Nat. 2. 1060. 6, *Fn. Sv.* 2056. *Mus. Adolph.*
Frid. 1. 89.

Squilla Balaenae corpore ovali depresso, segmentis di-
stinctis, pedibus cheliferis, tertii quartique paris li-
nearibus muticis. *Degeer Inf.* 7. 541. 6. tab. 42.
fig. 6. 7.

Pediculus Ceti. *Martens Spitzb.* tab. 8. fig. D.

Seb. Mus. 1. tab. 90. fig. 5.

Pall. Spicil. Zool. fasc. IX. 76. tab. 4. fig. 14.

Egede Groenl. tab. 37.

Habitat in Oceano boreali balaenis molestus.

Ab hoc genere differre videtur vltcrius examinandus.

oceanicus. 18. *O. oualis* cauda bifida, stylis bifidis. *Syst. Ent.* 299.
17. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1061. 12.

Oniscus stylis caudae vtrinq; binis. *Stroem. Sundm.*
202. tab. 1. fig. 14. 15.

Oniscus, corpore lato, pedibus natatoriis, cauda vtra-
que biseta. *Aët. Helu.* 5. 371. tab. 5. fig. 463.

Bast. subs. 26. 145. tab. 13. fig. 4.

Gronov. Zooph. 994. tab. 17. fig. 2.

Habitat in Oceano Europaeo.

affimilis. 19. *O. oualis*, cauda obtusa mutica, corpore cinereo: *Gen.*
Inf. Mant. 243. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1061. 13.

Asellus marinus vulgari breuior et latior. *Raj. Inf.* 43.

Oniscus globator. *Pall. Spicil. Zool. fasc. IX.* 70. tab.
4. fig. 18. ?

Bast. subsec. 2. 144. tab. 13. fig. 3.

Habitat in Oceani Europaei fucis.

macula- 20. *O. oualis*, cauda obtusa mutica, corpore plumbeo,
tus. lineis punctatis albis.

Habitat in Italia. *Dr. Allioni.*

Statura *O. Armadillo*, at triplo maior. Color totius
corporis plumbeus lineis septem longitudinalibus e
punctis albis, extimis marginalibus.

21. *O.*

21. *O. ovalis* ater, segmento primo punctis quatuor, reliquis duobus rubris. *pustulatus.*

Oniscus Armadillo. Scop. carn. 1144.

Habitat in Lusitania, *D. Gray.*

Differt manifeste ab *O. Armadillo*. Primum segmentum atrum, nitidum punctis quatuor rubris, reliqua segmenta pallidiora punctis duobus.

22. *O. ovalis*, cauda obtusa, stylis duobus simplicibus. *Syst. Asellus.*
Ent. 299. 18. Linn. Syst. Nat. 2. 1061. 14. Fn. Sv. 2058.

Oniscus cauda obtusa bifurca. *Geoff. Inf. 2. 670. 2.*

Oniscus ovalis subdepressus flavo maculatus, cauda stylis duobus conicis articulatis. *Degeer Inf. 7. 547. 1. tab. 35. fig. 3.*

Asellus asininus s. vulgaris. *Raj. Inf. 41. 1.*

Scop. carn. 1142.

Matthiol. Discor. 257.

Aldrov. Inf. 632.

Mouff. Inf. 202.

Schaeff. Elem. tab. 92.

Gron. Zooph. 993.

Sulz. Inf. tab. 24. fig. 154.

Habitat in domibus, muris, lignis putridis.

Pulli intra folliculum quadrivaluem abdominalem matris.

23. *O. ovalis* cinereo fuscus, cauda obtusa integra. *Syst. Armadillo.*
Ent. 299. 19. Linn. Syst. Nat. 2. 1062. 15. Fn. Sv. 10. 2059. Geoff. Inf. 2. 670. 1.

Asellus liuidus. Raj. Inf. 42.

Sulz. Hist. Inf. tab. 30. fig. 13.

Habitat sub Europae lapidibus.

Tactus se in globum immobilem, durum contrahit.

96. L E P I S M A.

1. *L. squamata* argentea, cauda triplici. *Syst. Ent. 300. 1. saccharina.*
Lepisma saccharina squamosa, cauda triplici. *Linn. Syst. Nat. 2. 1012. 1. Fn. Sv. 1925.*

Lepisma vulgaris. Scop. Ent. carn. 1026.

Forbisina plana. Geoff. Inf. 2. 613. 1.

Forbi-

Forbicina. Aldr. Inf. 570. tab. 2. fig. 5.

Setoura subargentca, cauda setosa, setis hirsutis. Brown.

Iamaic. 425.

Sulz. Inf. tab. 22. fig. 142.

Schaeff. Elem. tab. 75.

Degeer Inf. 7. 14. 1.

Adam. microscop. tab. 28. fig. 147.

Habitat in America inter saccharum, nunc in Europa frequens inter vtenfilia, libros vestesque.

polypoda. 2. L. saltatoria, cauda triplici, abdominis segmentis subtus vtrinque villosis. Syst. Ent. 300. 2.

Lepisma polypoda scutata, cauda triplici. Linn. Syst. Nat. 2. 1012. 2.

Forticina teres saltatrix. Geoff. Inf. 2. 614. 2.

Lepisma squamosa saltatoria, setis caudae tribus intermedia maiore. Stroem. At. Hafn. 9. 575. tab. 2.

Habitat in Europae littoribus lapidosis.

Saltat velocissime furca subulata alba ani.

Aliam simillimam inueni cauda quintuplici. Forte mera sexus varietas.

*lineata. 3. L. cauda triplici, corpore fusco, vittis duabus albis. Syst. Ent. 300. 3. **

Habitat in Heluetiae muris, capt. d. 1. Maii.

*villosa. 4. L. fusca, cauda triplici villosa. Syst. Ent. 300. 4. **

Habitat in China. Dom. Drury.

97. P O D V R A.

signata. 1. P. subglobosa fusca, abdominis lateribus fuluo maculatis. Gen. Inf. Mant. 244.

Podura fusco nigra, abdomine globosa, signaturis ferrugineis. Geoff. Inf. 2. 607. 1.

Habitat - - - -

viridis. 2. P. subglobosa viridis. Syst. Ent. 301. 1. Linn. Syst. Nat. 2. 1013. 1. Fn. Sv. 1922.

Podura viridis capite flauescente, antennis in medio fractis. Geoff. Inf. 2. 607. 2.

Habitat in Europae plantis frequens in Polygoni fagopyri foliis primordialibus.

3. P.

3. *P. subglobosa atra*, antennis longitudine corporis apice albis. *Syst. Ent.* 301. 2. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1013. 2. *Fn. Sv.* 1928.

Habitat in Europae plantis variis.

4. *P. globosa fusca nitida*, antennis longis, articulis plurimis. *Syst. Ent.* 301. 3. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1013. 3. *Fn. Sv.* 1929.

Podura globosa fusca globosa fusca nitida, antennis longis fractis. *Degeer Inf.* 7. 357. tab. 3. fig. 7. 8.

Aët. Holm. 1743. 296. tab. 7.

Habitat in Europae terrestribus frequens.

5. *P. teres fusco coerulea nitida*. *Syst. Ent.* 301. 4. *Linn. plumb.* *Syst. Nat.* 2. 1013. 4. *Fn. Sv.* 1930.

Podura corpore tereti nigro coeruleo plumbeo nitido, antennis quadrinodiis, capite pedibusque griseis.

Degeer Inf. 7. 31. 5. tab. 3. fig. 1.

Podura plumbea. *Geoff. Inf.* 2. 610.

Sulz. Inf. tab. 22. fig. 143.

Habitat in Europae plantis frequens.

6. *P. ouata flava*, dorso maculis duabus ferrugineis. *Syst. minuta.* *Ent.* 301. 5. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1013. 5.

Habitat in Europae hortis.

7. *P. oblonga cinerea*, signaturis nigris. *Syst. Ent.* 301. 6. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1013. 6. *Fn. Sv.* 1931.

Podura arborea grisea oblonga griseo cinerea signaturis nigris, antennis longis quadrinodiis. *Degeer Inf.* 7. 21. 2. tab. 2. fig. 8.

Pulex Niuis. Eph. Nat. Cur. 6. Dec. 2. Ann. 3. obs. 197.

Degeer Aët. Vps. 1740. 54. tab. 2.

Habitat in Europae nemoribus, lignis hyeme frequens in vestigiis hominum et mammalium supra niues.

8. *P. oblonga nigra*, abdomine antennisque fascia alba. *Syst. Ent.* 302. 7. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1013. 7.

Podura atra cingulo antennarum abdominisque albo.

Stroem. Aët. Hafn. 9. 578. tab. 3.

Habitat in Europae nemoribus.

- arborea.** 9. *P. oblonga nigra*, pedibus furcaque albis. *Syst. Ent.* 302. 8. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1014. 8. *Fn. Sv.* 1932.
Podura arborea nigra oblonga nigra, antennis quadrinodiis, pedibus furcaque pallide fuscis. *Degeer Inf.* 7. 18. 1. tab. 2. fig. 1. 2.
Degeer Act. Vpjal. 1740. 45. tab. 1.
Act. Holmief. 1750. 272. tab. 1.
Podura nigra thoracis limbo antennarumque basi flavis, pedibus furcaque pallidis. *Geoff. Inf.* 2. 609. 6.
Habitat in Europae sylvis.
Podurae simillimae, at albae his societate iunguntur.
- villosa.** 10. *P. oblonga villosa fusco nigroque variegata*. *Syst. Ent.* 302. 9. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1014. 9.
Podura fusco nigroque variegata villosa. *Geoff. Inf.* 2. 608. tab. 20. fig. 2.
Sulz. Hist. Inf. tab. 29. fig. 2.
Schrank. Beytr. 46. 2. tab. 2. fig. 14. 15.
Habitat in Europa australiori.
- cincta.** 11. *P. cylindrica grisea*, cingulo atro antice albo. *Syst. Ent.* 302. 10. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1014. 10. *Fn. Sv.* 1933.
Habitat in Europa.
- annulata.** 12. *P. liuida*, annulis nigris. *Syst. Ent.* 302. 11.
Podura liuido lutea, annulis transuersis nigris. *Geoff. Inf.* 2. 609. 5.
Habitat in Europa.
- lignorum.** 13. *P. plumbea*, capite, thorace, pedibus furcaque pallidis. *Syst. Ent.* 302. 12. *
Habitat in Europae lignis antiquis.
- pusilla.** 14. *P. cylindrica aenea*, furca alba. *Syst. Ent.* 302. 13.
Linn. Syst. Nat. 2. 1014. 11.
Habitat in Europa.
- aquatica.** 15. *P. nigra aquatica*. *Syst. Ent.* 302. 14. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1014. 12. *Fn. Sv.* 1934.
Podura aquatica nigra aquatica tota nigra, antennis quadrinodiis. *Degeer Inf.* 7. 23. 3. tab. 2. fig. 14. 15.
Geoff. Inf. 2. 610. 8.

Degeer

Degeer Aët. Vpsal. 1740. 57. tab. 3.

— — *Aët. Holmienj.* 1750. 279. tab. 3. 4.

Leder Müll. Epist. 15. tab. 7.

Habitat in Europae aquosis, horis matutinis per phalanges decorticat aquas stagnantes.

Podurae cinereae, at rariores his societate iunguntur: an sexu, an aetate, an specie distinctae?

16. *P. terrestris alba.* *Syst. Ent.* 303. 15. *Linn. Syst. Nat. fimetaria.* 2. 1014. 13. *Fn. Sv.* 1935.

Podura fimetaria. *Scop. carn.* 1935.

Schrank. Beytr. 47. 4. tab. 2. fig. 1.

Habitat in Europae terra praegnante, frequens primo vere cauda mutica. Haud salit.

17. *P. alba, cauda bifida extensa.* *Syst. Ent.* 303. 16. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1014. 14. *Fn. Sv.* 1936. *ambu-
lans.*

Poaura terrestris niuea, antennis quadrinodiis, cauda bifida breui extensa. *Degeer Inf.* 7. 33. 6. tab. 3. fig. 5.

Habitat in Europae muscis.

98. E P H E M E R A.

* Cauda trifeta.

1. *E. cauda trifeta, alis fusco reticulatis maculatisque, corpore fusco.* *Syst. Ent.* 303. 1. *vulgata.*

Ephemera vulgata cauda trifeta, alis nebuloso maculatis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 906. 1. *Fn. Sv.* 1472.

Ephemera cauda trifeta, abdomine obscure flauescente, maculis nigris trigonis, alis fusco maculatis. *Degeer Inf.* 2. 7. 1. tab. 16. fig. 1.

Ephemera alis nebuloso maculatis, cauda trifeta. *Geoff. Inf.* 2. 238. 1.

Sulz. Inf. tab. 17. fig. 103.

Scop. carn. 683.

Habitat in Europae aquis.

Vesperis sub arboribus choreas instituunt.

2. *E. cauda trifeta, alis hyalinis reticulatis, corpore luteo.* *Syst. Ent.* 303. 2. *Linn. Syst. Nat.* 2. 906. 2. *lutea.*

Ephe.

384 **CLASS. III. SYNISTATA. Ephemera.**

Ephemera lutea alis albis reticulatis, cauda trifeta.
Geoff. Inf. 2. 238. 2.
 Habitat in Europae aquosis.

margina- 3. *E.* cauda trifeta, alis albis, margine exteriori fusco,
ta. corpore nigro. *Syst. Ent.* 303. 3. *Linn. Syst. Nat.*
 2. 906. 3.

Ephemera luteo fusca, alis fusco viridibus, cauda tri-
 feta. *Geoff. Inf.* 2. 239. 3.

Ephemera cauda trifeta nigra, thoracis marginibus brun-
 neis, alis albo hyalinis. *Degeer Inf.* 2. 2. 24. 2. tab.
 17. fig. 14. 15.

Roef. Inf. 2. *Aquat.* 2. tab. 12. fig. 1. 2.
 Habitat in Europa.

vespert- 4. *E.* cauda trifeta, alis nigris, posticis albis. *Syst. Ent.*
na. 303. 4. *Linn. Syst. Nat.* 2. 906. 4. *Fn. Sv.* 1480.
Ephemera nigra, cauda trifeta. *Geoff. Inf.* 2. 239. 4.
 Habitat in Europae aquosis.

halter- 5. *E.* cauda trifeta fusca, abdomine albido, alis duabus
ta. albis. *Gen. Inf. Mant.* 244. *
Phryganea cauda trifeta fusca, alis abdominisque me-
 dio albis, oculis maris quatuor. *Degeer Inf.* 2. 2.
 27. 3. tab. 17. fig. 17. 18.
 Habitat Kiliae ad aquas stagnantes frequens.

**** Cauda bifeta.**

venosa. 6. *E.* cauda bifeta, alis albis reticulatis, corpore fusco.
Syst. Ent. 304. 5. *

Ephemera cauda bifeta fusca, alis hyalinis nigro neruo-
 sis, abdomine subtus cinereo. *Degeer Inf.* 2. 2. 28.
 4. tab. 18. fig. 1 - 4.

Habitat in Daniae paludosis.

bioculata. 7. *E.* cauda bifeta, alis albis reticulatis, capite tuberculis
 duobus luteis. *Syst. Ent.* 304. 6.

Ephemera bioculata cauda bifeta, alis albis reticulatis,
 abdomine diaphano. *Linn. Syst. Nat.* 2. 906. 5. *Fn.*
Sv. 1473.

Ephe-

CLASS. III. SYNISTATA. Ephéméra. 385

Ephéméra lutea, alis albis reticulatis, cauda bifeta,

Geoff. Inf. 2. 239. 5. tab. 13. fig. 4.

Habitat in Europae aquis.

Caudae albae fusco punctatae corpore longiores.

8. *E. cauda bifeta*, corpore nigro, alis nigricantibus, po- *nigra.*
sticis minimis. *Syst. Ent.* 304. 7. *Linn. Syst. Nat.* 2.
967. 7. *Fn. Sv.* 1478.

Habitat in Europae aquosis.

9. *E. cauda bifeta*, alis albis, margine crassiori nigrican- *horaria.*
te. *Syst. Ent.* 304. 8. *Linn. Syst. Nat.* 2. 907. 9.
Fn. Sv. 1476.

Ephéméra alis albis margine crassiori nigricantibus,
cauda bifeta. *Geoff. Inf.* 2. 240. 8.

Ephéméra alis albis minima. *Act. Vps.* 1736. 27. 3.

Ephéméra minima. *Swammerd. quart.* 87.

Habitat ad Europae aquas frequens.

Esca piscium ex hac et congeneribus praestantissima.

10. *E. cauda bifeta*, alis albis, corpore fusco. *Syst. Ent. culicifor-*
304. 9. *Linn. Syst. Nat.* 2. 907. 8. *Fn. Sv.* 1475. *mis.*
Geoff. Inf. 2. 240. 6.

Pod. Inf. tab. 1. fig. 10.

Habitat in Europae aquosis.

11. *E. cauda bifeta*, alis hyalinis striatis, thorace fusco, *striata.*
abdomine albo. *Syst. Ent.* 304. 10. *Linn. Syst. Nat.*
2. 907. 10.

Ephéméra mutica. *Fn. Sv.* 1479.

Ephéméra thorace fusco, abdomine albo, cauda bifeta,
alis fuscis striatis. *Geoff. Inf.* 2. 240. 7.

Habitat in Europa.

12. *E. cauda bifeta* alis duabus, costa marginali fusca ci- *diptera.*
nereo maculata. *Syst. Ent.* 304. 11. *Linn. Syst. Nat.*
2. 907. 11. *Fn. Sv.* 1477.

Ephéméra diptera bicaudata grisea, abdomine lineolis
rubris, alarumque margine brunneo albo maculato.

Degeer Inf. 2. 2. 31. 5. tab. 13. fig. 5.

Habitat in Europae aquosis.

Fabr. Spec. Inf.

B b

99. SEM-

99. S E M B L I A.

- pectini-*
cornis. 1. S. antennis pectinatis, alis albis, signaturis nervisque
fuscis albo subarticulatis.
Hemerobius pectinicornis. *Syst. Ent.* 309. 1. *Linn. Syst.*
Nat. 911. 1. *Amoen. Acad.* 6. 412.
Hemerobius fuscus, pedibus testaceis, antennis pecti-
natis nigris, alis griseo fuscis, nervis nigro puncta-
tis. *Degeer Inf.* 3. 562. 2. tab. 27. fig. 3.
Habitat in America septentrionali.
- grisea.* 2. S. alis griseis albo maculatis.
Hemerobius griseus. *Gen. Inf. Mant.* 244. *
Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Teats.*
- atrata.* 3. S. alis albidis, anticis nigro maculatis, corpore atro.
Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*
Magna. Caput atrum fronte cinereo pilosa. Antennae
desunt. Thorax hirtus ater antice vtrique linea
cinerea. Abdomen cylindricum, atrum versus api-
cem macula oblonga testacea. Pedes valde pilosi atri.
Alae anticae albiae nervis dilatatis nigris maculatae,
posticae albiae nervo marginali maculaque versus
apicem nigris.
- fuscata.* 4. S. alis fuscis albo maculatis, posticis basi atris.
Habitat in India orientali. *Mus. Dom. Teats.*
Praecedentibus minor. Antennae desunt. Caput fer-
rugineum ore nigro. Thorax obscurus. Abdomen
deest. Alae magnae, anticae fuscae fascia media ab-
breviata punctisque apicis sparsis albis, posticae basi
atrae, apice fuscae albo maculatae.
- phalae-*
noides. 5. S. nigra, alis albis, maculis nigris sparsis. *Syst. Ent.*
305. 1.
Phryganea phalaenoides. *Linn. Syst. Nat.* 2. 908. 3.
Phryganea nigra, alis albo pallidis, maculis plurimis
nigris. *Vdm. Diff.* 53. fig. 16.
Habitat in Europa boreali, Finlandia.
- bicauda-*
ta. 6. S. cauda bifida, setis longitudine corporis. *Syst. Ent.*
305. 2.

Phry-

CLASS. III. SYNISTATA. Semblis. 387

Phryganea acaudata cauda bifida, alis venoso reticulatis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 908. 1. *Fn. Sv.* 1489.

Phryganea maxima. *Scop. carn.* 705.

Hemerobius cauda bipili, alis cinereis venoso reticulatis. *Aët. Vpsal.* 1736. 27. 1.

Perla fusca, capite thoraceque linea longitudinali flava, alis fusco reticulatis. *Geoff. Inf.* 2. 231. 1. tab. 13. fig. 2.

Sulz. Hist. Inf. tab. 24. fig. 8.

Reaum. Inf. 3. tab. 13. fig. 12.

Sulz. Inf. tab. 17. fig. 6.

Habitat in Europae aquosis oua sub ventre circumferens. Corpus totum virescens.

7. *S.* cauda bifida, setis truncatis abbreviatis. *Syst. Ent. nebulosa.* 305. 3.

Phryganea nebulosa cauda bifida, alis subcinereis.

Linn. Syst. Nat. 2. 908. 2. *Fn. Sv.* 1499.

Perla nigro fusca, alis subcinereis pallidis, caudae setis truncatis. *Geoff. Inf.* 2. 232. 3.

Pseudo Phryganea corpore oblongo ovato, alis elongatis cinereis nigro venosis. *Degeer Inf.* 2. 2. 83. tab. 23. fig. 16. 17.

Habitat ad Europae aquas.

8. *S.* ecaudata, alis reticulatis. *Syst. Ent.* 305. 4. *lutaria.*

Hemerobius lutarius niger, alis albidis sticticis albo maculatis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 913. 14. *Fn. Sv.* 1513.

Hemerobius niger, thorace plano depresso, alis fuscis nigro nervosis. *Degeer Inf.* 2. 2. 74. 5. tab. 20. fig. 14. 15.

Hemerobius ater, alis fuscis reticulatis, margine exteriori dilatato. *Geoff. Inf.* 2. 255. 3.

Roef. Inf. 2. aquat. 2. tab. 13.

Schaeff. Elem. tab. 97.

— — *Icon.* tab. 37. fig. 9. 10.

Hoeffnag. pict. tab. 12.

Habitat in Europae aquosis.

Oua plurima, aggregata, brunnea plantis aquaticis adglutinat.

388 CLASS. III. SYNISTATA. Phryganea.

100. P H R Y G A N E A.

reticulata. 1. *P. nigra*, alis subferrugineis atro reticulatis. *Syst. Ent.* 306. 1. *Linn. Syst. Nat.* 2. 908. 4. *Fn. Sv.* 1482.
Habitat in Europa.

striata. 2. *P. alis testaceis nervoso striatis.* *Syst. Ent.* 306. 2. *Linn. Syst. Nat.* 2. 908. 5. *Fn. Sv.* 1483.
Hemerobius alis testaceis venoso striatis, antennis longitudine alarum. *Aët. Vpsf.* 1736. 27. 2.
Musca quadripennis, alis longis angustis papilionum in modum variegatis. *Raj. Inf.* 247. 2.
Geoff. Inf. 2. 246. 1. tab. 13. fig. 5.
Frijch. Inf. 13. tab. 3.
Albin. Inf. 763.
Reaum. Inf. 3. tab. 13. fig. 8. 9. 11.
Scop. carn. 688.
Aldronand. Inf. 763.
Habitat in Europae aquosis.

analis. 3. *P. alis fuscis, macula anali alba, nucha hirta surca.* *Syst. Ent.* 306. 3. *
Habitat in Europa boreali, Suecia.

fusca. 4. *P. alis anticis fuscis immaculatis, pedibus flavis.* *Syst. Ent.* 306. 4.
Phryganea fusca immaculata, alis inferioribus hyalinis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 910. 20. *Fn. Sv.* 1500.
Phryganea fusca, antennis corporis longitudine, pedibus luteis, macula alba, alarum nervis albo nigroque variis. *Degeer Inf.* 2. 407. 4.
Habitat in Europa frequens.
Larva intra cylindrum e frustulis plantarum aquaticarum tectis ramentis gramineis longitudine cylindri.

pilosa. 5. *P. alis testaceis immaculatis, capite thoraceque hirtis.* *Syst. Ent.* 306. 5. *
Habitat in Sueciae aquosis.

pallipes. 6. *P. alis omnibus nigris immaculatis, pedibus pallidis.* Habitat in Italia. *Dr. Allioni.*
Triplo minor *P. fusca*. Antennae mediocres uti totum corpus fuscae, immaculatae. Pedes pallidi.

7. *P.*

CLASS. III. SYNISTATA. Phryganea. 389

7. *P. alis griseo fuscis, margine postico flavo striato.* *signata.*
 Habitat in America septentrionali. *Mus. Dom. Banks.*
 Parua. Caput cum antennis fuscum. Alae griseo fuscae, nitidae flavo maculatae et margine postico flavo striato.
8. *P. alis fusco testaceis cinereo maculatis.* *Syst. Ent. grandis.*
 306. 6.
Phryganea grandis alis cinereo testaceis, lineolis duabus longitudinalibus nigris, puncto albo. *Linn. Syst. Nat. 2. 909. 7. Fn. Sv. 1485.*
Roef. Inf. 2. aquat. 2. tab. 17.
Reaum. Inf. 3. tab. 14. fig. 4.
Sulz. Hist. Inf. tab. 24. fig. 9.
Degeer Inf. 2. 388. 2. tab. 13. fig. 1.
Schaeff. Icon. tab. 180. fig. 1. 2.
 Habitat in Europae aquis intra cylindrum ex ramentis longitudinalibus ligneis.
 Ova cum gelatina ponuntur.
9. *P. alis fusco griseis, maculis atomisque niueis numerosis.* *irrorata.*
 Habitat in America boreali. *Mus. Dom. Banks.*
 Magnitudo *P. rhombicae*. Caput nigrum antennis testaceis. Thorax niger macula dorsali testacea. Alae anticae apice subascendentes cinereo fuscae maculis plurimis rhomboidalibus atomisque niueis. Pedes testacei.
10. *P. alis griseis, macula laterali rhombica alba.* *Syst. rhombica.*
Ent. 307. 7.
Phryganea rhombica alis flavescentibus deflexo compressis, macula laterali rhombea alba. *Linn. Syst. Nat. 2. 909. 8. Fn. Sv. 1486. Geoff. Inf. 2. 246. 2.*
Reaum. Inf. 3. tab. 14. fig. 5.
Roef. Inf. 2. aquat. 2. tab. 16.
Schaeff. Elem. tab. 100.
Icon. tab. 90. fig. 5. 6.
 Habitat in Europae aquis intra cylindrum ex ramulis gramineis transuersis.
11. *P. alis anticis nebulosis, macula marginali nigra.* *Linn. grisea.*
Syst. Nat. 2. 909. 6. Fn. Sv. 1484.

390 **CLASS. III. SYNISTATA. Phryganea.**

Phryganea antennis longitudine corporis fusco maculata punctataque, alis lineola marginali nigra, margine postico rotundato. *Degeer Inf.* 2. 399. 3. tab. 13. fig. 21.

Habitat ad Europae aquas.

Larva intra cylindrum e culmis graminum et iuncorum.

notata. 12. *P.* alis anticis cinereo flavescentibus, macula marginali fusca.

Habitat in America boreali. *Mus. Dom. Banks.*

Statura et magnitudo praecedentis, at distincta. Corpus fuscum antennis pedibusque testaceis. Alae antice cinereo flavescentes unicolores macula marginali fusca, posticae albae, hyalinae, nitidae.

bimaculata. 13. *P.* alis fuscis, macula laterali duplici flava. *Syst. Ent.* 307. 8. *Linn. Syst. Nat.* 2. 909. 9. *Fn. Sv.* 1486.

Phryganea antennis longioribus, alis fuscis, maris cinereo fasciatis, feminae macula grisea. *Degeer Inf.* 2. 416. 7. tab. 15. fig. 5.

Habitat in Europa.

Larva intra cylindrum attenuatum ex arena lutoque confectum.

nigra. 14. *P.* alis nigris, antennis longissimis. *Syst. Ent.* 307. 9. *Linn. Syst. Nat.* 2. 909. 11.

Phryganea antennis longissimis, palpis porrectis pilosis, alis atro coeruleis, oculis rufis. *Degeer Inf.* 2. 424. 12. tab. 15. fig. 21.

Geoff. Inf. 2. 250. 10.

Raj. Inf. 275.

Habitat in Europae riuulis.

azurea. 15. *P.* alis nigris postice violaceis. *Syst. Ent.* 307. 10. *Linn. Syst. Nat.* 2. 909. 12. *Fn. Sv.* 1491.

Habitat in Europae borealis aquis.

marginata. 16. *P.* nigricans, alis margine omni flavo. *Syst. Ent.* 307. 11. *Linn. Syst. Nat.* 2. 910. 14.

Habitat in Suecia.

Thorax tomentosus, testaceus.

17. *P.*

17. *P. alis fuscis testaceo irroratis.* *variegata.*
 Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf.*
 Media. Alae anticae fuscae maculis atomisque testaceis irroratae. Antennae vix longitudine corporis fusco testaceoque tenuissime annulatae. Pedes flavescentes.
18. *P. alis fuscis, utroque margine lineolis duabus transversis albidis.* *Syst. Ent. 307. 12. Linn. Syst. Nat. 2. 910. 19. Fn. Sv. 1496.* *bilineata.*
 Habitat in Europa boreali.
19. *P. nigra, alis fuscis, fasciis quatuor niueis, anterioribus interruptis, posteriori marginali punctata.* *Syst. Ent. 307. 13.** *interrupta.*
 Habitat in Angliae aquosis.
20. *P. fusca, alis anticis hirtis, antennis longitudine corporis.* *Syst. Ent. 308. 14.** *hirta.*
 Habitat Oxoniae Anglorum.
21. *P. alis fuscis, strigis duabus vndatis obscurioribus, antennis longissimis.* *Syst. Ent. 308. 15.* *longicornis.*
Phryganea longicornis alis superioribus nebulosis, antennis corpore triplo longioribus. *Linn. Syst. Nat. 2. 910. 15. Fn. Sv. 1492.*
Phryganea alis superioribus nebulosis nigro punctatis, antennis triplo longioribus. *Geoff. Inf. 2. 249. 7.*
 Habitat in Europa.
22. *P. nigra, alis testaceis, fasciis quatuor nigris, antennis longissimis.* *Syst. Ent. 308. 16.** *4fasciata.*
 Habitat in Angliae aquosis.
23. *P. alis rotundatis fuscis immaculatis, antennis corpore triplo longioribus.* *Syst. Ent. 308. 17.** *filosa.*
Phryganea filosa alis cylindrico incumbens flavescentibus, antennis corpore triplo longioribus. *Linn. Syst. Nat. 2. 910. 16. Fn. Sv. 1493.?*
 Habitat in Anglia.
24. *P. fusco cinereoque variegata, palpis villosis.* *minuta.*
Phryganea minuta nigra, palpis villosis capite longioribus. *Linn. Syst. Nat. 2. 911. 23. Fn. Sv. 1501.*
 Habitat in Europa.

392 **CLASS. III. SYNISTATA. Hemerobius.**

pusilla. 25. P. alis ciliatis testaceo fuscis, antennis albo nigroque annulatis.

Habitat in Italia, *D. Allioni.*

Corpus paruum, obscurum. Antennae longitudine corporis, annulatae. Alae anticae testaceae, ciliatae, posticae magis fuscae.

101. **H E M E R O B I V S.**

cornutus. 1. H. mandibulis porrectis corniformibus. *Gen. Inf. Mantiss.* 244.

Hemerobius maxillis corniformibus porrectis capite longioribus, alis griseo fuscis albo punctatis. *Degeer Inf.* 3. 559. 1. tab. 27. fig. 1.

Raphidia cornuta maxillis corniformibus porrectis thorace longioribus. *Linn. Syst. Nat.* 2. 916. 3.

Habitat in America boreali.

Forte proprii generis insectum.

perla. 2. H. luteo viridis, alis hyalinis, vasis viridibus. *Syst. Ent.* 309. 2. *Linn. Syst. Nat.* 2. 911. 2. *Fn. Sv.* 1504.

Geoff. Inf. 2. 253. 1. tab. 13. fig. 6.

Musca quadripennis, corpore luteo viridi, alis peramplis, e flauo pariter virentibus. *Raj. Inf.* 274.

Hemerobius chrysops. *Scop. carn.* 708.

Musca chrysops. *Mouff. Inf.* 937.

Perla merdum olens. *Petiv. Mus.* 4. 6.

Goed. Inf. 2. 40. tab. 14.

Alb. Inf. tab. 64.

Merian. Europ. 3. 49. tab. 8.

Vall. nat. 1. 77. tab. 2.

Reaum. Inf. 3. tab. 33. fig. 2. 5. 6.

Roes. Inf. 3. tab. 21. fig. 4. 5.

Schaeff. Icon. tab. 5. fig. 7.

Habitat in Europa, visitans aphidibus.

Oua stipiti capillari insident.

albus. 3. H. albus, alis hyalinis, oculis aeneis. *Syst. Ent.* 309.

3. *Linn. Syst. Nat.* 2. 911. 3. *Fn. Sv.* 1506.

Habitat in Europae plantis.

Præcedenti nimis affinis.

4. H.

CLASS. III. SYNISTATA. Hemerobius. 393

4. *H. viridi nigroque varius, alis hyalinis, maculis reticulatis.* *Syst. Ent.* 309. 4. *Linn. Syst. Nat.* 2. 912. 4. *Fn. Sv.* 1505. *chrysops.*

Hemerobius luteus, alis aqueis, vasis fusco punctatis.
Geoff. Inf. 2. 254. 2.

Hemerobius viridis nigro maculatus, alis nervis nigris. *Degeer Inf.* 2. 2. 68. 1. tab. 22. fig. 1.

Frisch. Inf. 4. 40. tab. 23.

Reaum. Inf. 3. tab. 33. fig. 14 - 16.

Roes. Inf. 3. tab. 21. fig. 3.

Schaeff. Icon. tab. 5. fig. 7. 8.

Sulz. Hist. Inf. tab. 25. fig. 1.

Habitat in Europae nemoribus.

5. *H. testaceus, alis basi mucronatis postice excisis.* *Syst. Ent.* 310. 5. *Linn. Syst. Nat.* 2. 912. 5. *Fn. Sv.* 1508. *phalaenoides.*

Hemerobius testaceus, thorace angulato, alis latis postice excisis. *Degeer Inf.* 2. 2. 73. 4. tab. 22. fig. 12. 13.

Schaeff. Icon. tab. 3. fig. 11. 12.

Scop. Ann. Hist. nat. 5. 120. 141.

Sulz. Hist. Inf. tab. 25. fig. 2.

Reaum. Inf. 3. tab. 32. fig. 8.

Habitat in Europa.

Alae testaceae striga obliqua punctoque fuscis.

6. *H. alis fusco nitidulis, corpore testaceo, pedibus pal- nitidulus.*
lidis. *Gen. Inf. Mant.* 245. *

Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf.*

7. *H. flavesceus, alis albis, strigis fuscis.* *Syst. Ent.* 310. 6. *hirtus.*
Hemerobius hirtus alis albis fusco reticulatis, fasciis duabus fuscescentibus. *Linn. Syst. Nat.* 2. 912. 6. *Fn. Sv.* 1507.

Hemerobius griseus fusco maculatus, alis albis punctis pilisque fuscis. *Degeer Inf.* 2. 2. 70. 12. tab. 22. fig. 4. 5.

Habitat in Europae humulo, corylo.

8. *H. alis albis, punctis sparsis fuscis, antennis albo nigroque annulatis.* *Syst. Ent.* 310. 7. *Linn. Syst. Nat.* 2. 912. 10. *Fn. Sv.* 1510. *Humuli.*

Habitat in lupuletis Vpsaliensibus.

394 **CLASS. III. SYNISTATA. Hemerobius.**

longicornis. 9. *H. niger*, ore pedibusque pallidis, antennis longioribus fuscis. *Gen. Inf. Mant.* 245. *
Habitat in praedio comitis nobilissimi *Holk. Eikhoff.* prope a Kilouio.

striatulus. 10. *H. fuscus* flavo maculatus, alis fusco striatis, posticis immaculatis. *Syst. Ent.* 310. 8. *
Habitat in Europae hortis.

6punctatus. 11. *H. alis* albis, maculis fuscis, postice punctis sex distinctis, antennis fuscis. *Syst. Ent.* 310. 9. *Linn. Syst. Nat.* 2. 913. 12. *Fn. Sv.* 1511.
Phryganea fusca, alis albis fusco maculatis. *Geoffroy Inf.* 2. 250. 10.
Habitat in Europae hortis.

flavicans. 12. *H. niger*, thorace abdomineque flavis. *Syst. Ent.* 310. 10. *Linn. Syst. Nat.* 2. 913. 13. *Fn. Sv.* 1512.
Habitat in Europae hortis.

2punctatus. 13. *H. flavo* fuscoque varius, alis punctis duobus nigris. *Syst. Ent.* 310. 11. *Linn. Fn. Sv.* 1514.
Habitat in Europa.
Puncta duo alarum nigra, posteriore maiore.

abdominalis. 14. *H. fuscus*, abdomine flavo, ano nigro. *Syst. Ent.* 310. 12. * *It. Norwag.* d. 3. August.
Habitat in Anglia, in Norwagia, capt. d. 3. August.

pulsatorius. 15. *H. apterus* ore rubro, oculis luteis. *Syst. Ent.* 311. 13.
Termes pulsatorium abdomine oblongo, ore rubro, oculis luteis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1015. 2. *Fn. Sv.* 1937.
Termes lignorum albidum, oculis maculisque abdominalibus rufis. *Degeer Inf.* 7. 41. 1. tab. 4. fig. 1.
Pediculus ligni antiqui. *Geoff. Inf.* 2. 601. 12.
Bradl. nat. tab. 27. fig. 3.
Aët. angl. 270. p. 231. et 291.
Roland. Aët. Holm. 1754. 152.
Sulz. Inf. tab. 22. fig. 144.
- - *Hist. Inf.* tab. 29. fig. 3.
Schaeff. Elem. tab. 126,

Scop.

Scop. carn. 1032.

Derk. theol. 119.

Raj. Inf. 8.

Blank. belg. 169. tab. 14. fig. F.

Habitat in Europa, America frequens in domibus, in-
uisus vestibus, herbariis, muscis.

Femina horologii instar pulsatoria in ligneis festucis.

16. *H. apterus*, ore pallido, oculis fuscis. *Syst. Ent. fatidicum*.
311. 14.

Termes fatidicum abdomine ouato, ore pallido, ocu-
lis fuscis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1016. 3. *Fn. Sv.* 1938.

Frisch. Inf. 11. p. 2. tab. 10.

Habitat in Europa.

Nimis praecedenti affinis, at paullo maior.

102. T E R M E S.

1. *T. supra fuscum*, thorace segmentis tribus, alis palli- *fatale*.
dis, costa testacea. *Syst. Ent.* 390. 1.

Termes fatale luteum, alterius maxillis longitudine
antennarum. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1015. 1. Larva et
Puppa.

Termes destructor albidum capite luteo, antennis fili-
formibus, alterius maxillis longitudine antennarum.

Degeer Inf. 7. 50. 3. tab. 37. fig. 1. 2.

Termes arda. *Forsk. Descript. anim.* 96. 61. tab. 25.
fig. A.

Acta Soc. Berol. phys. 1. 177.

— — — — 4. tab. 1. fig. 1—5.

Habitat in Indiae orientalis et Africae aequinoctialis
vmbrosis, cuius calamitas summa, fornices cylindri-
cos progrediendo inaedificans, nidos e sabulo sinu-
bus daedalæis in tophum struens, tumulos altitudine
hominis dupla turnulis cauis conicis semper progre-
diendo erigens.

Destruit utenfilia, cibaria, vestimenta, relictæ sola su-
perficie integra, calce viua coercendum, incolis aui-
busque domesticis esculentum.

Observationibus *D. Smeathmann* nuper ex Africa re-
ducis animalculi oeconomiam accuratiorem debe-
mus.

Oua

Ova innumera, parua, rotundata, fusca.

Larua parua, hexapoda, plerumque pallens, capite subrotundo, testaceo, maxillis brevibus, validis dentatis, oculis nullis coecutiens, antennis moniliformibus longitudine thoracis. Thorax segmentis tribus abdomen ovatum. Haec sola operaria tumulos semper sub superficie degens erigit, parentes nutrit ouaque curat.

Puppa, olim neutrum dicta, capite maximo ovato laevi testaceo, nitido, maxillis porrectis longitudine capitis forficatis, edentulis, acutis, atris, antennis moniliformibus longitudine thoracis, oculis nullis coecutiens. Thorax et abdomen palleſcentia. Haec nunquam operaria, tantum militans, defendit familiam morſu acuto maxillis forficatis nunquam extrahendis. Maxillis porrectis lignum foliaque cum ſibilo pulſant, ut animent operarios ad diligentioreſ laborem.

Mas feminaque ſimillimae, alatae, capite paruo fuſco maxillis brevibus, acutis, dentatis, antennis moniliformibus ſaueſcentibus, oculisque globoliſ prominulis nigris. Thorax ſegmentis tribus aequalibus, marginatis fuſcis ſiue obſcure teſtaceis. Abdomen ovatum dorſo fuſco ſtrigis albis. Feminae grauidae abdomen intumeſcit ad magnitudinem digiti maioris veſiculolum, album, maculis tranſuerſis fuſcis margine inaequali undulante. Ova continet innumera per lineas parallelas diſpoſita, quae continuo per annos ponit. Alae corpore duplo longiores pallidae coſta teſtacea. Pedes palleſcentes. Examinant ambo aera nocturno tempore, at ſole oriente alae exſiccantur, decidunt, includuntur a larvis operariis in cellulis, quarum aperturam diminuunt, ne amplius exeant, et a minoribus operariis ſuſtentantur.

deſtru-
tor.

2. *T.* ſupra teſtaceum, capite atro, antennis flavis.

Hemerobius marginalis flavus, alis hyalinis margine fuſcis corpore triplo longioribus. *Linn. Syſt. Nat.* 2. 912. 9.

Degeer Inſ. 3. tab. 21. fig. 6. 7.

Termes monoceros. *Koenig Abſ. Soc. Berol. phyſ.* 4. tab. 1. fig. 5. Larua.

Habitat

Habitat in Americae meridionalis insulis, in India orientali, nidum ouatum, densum circa arborum ramos inaedificans.

Larva obscure pallida, capite ouato atro antice producto conico acuto, absque oculis coecutiens.

Imago praecedenti affinis, at duplo minor capiteque atro distinctus.

3. *T. nigrum*, abdominis segmentis apice albis, pedibus *arda.*
pallidis.

Habitat in Africa aequinoctiali, cylindros 2 — 3 pedum, capitulo orbiculato fornicato margine integro vndique prominente, argilla fusca plantis graminibusque variis mixta inaedificans. Oeconomia omnino praecedentium. *D. Smeathmann.*

Larva operaria, capite pallido, antennis moniliformibus, oculis nullis coecutiens maxillisque brevibus, dentatis. Thorax et abdomen ouata, cinereo plumbea pedibus pallidis.

Puppa militans capite maximo testaceo, antice elcuato gibbo, postice ouato obtuso, producto maxillis porrectis furcatis atris antennisque moniliformibus testaceis longitudine capitis, oculis nullis coecutiens. Thorax parvus abdomenque ouatum cinereo plumbea. Pedes testacei.

Imago praecedentibus minor. Nigra segmentorum marginibus albis. Alae incumbentes nigrae. Pedes omnes pallide testacei.

Conf. Hemerobius testaceus fusco testaceus, alis nigris corpore triplo longioribus. *Lin. Syst. Nat.* 2. 912. 8.

Degeer Inf. 3. tab. 21. fig. 4. 5.

Hoc *Termes* ex America videtur affine, attamen differens.

4. *T. nigrum*, abdominis segmentis apice albis, pedibus *mordax.*
nigris.

Habitat in Africa aequinoctiali, cylindros minores capitulo orbiculato fornicato margine vndique prominente argilla fusca plantis graminibusque variis mixta struens. Oeconomia omnino praecedentium. *D. Smeathmann.*

Affine

Affine praecedenti, at minus, et differt alis brevioribus margine exteriori fusco pedibusque omnibus nigris. Larva et puppa praecedentis similes, at semper minores, forte praecedentis mera varietas.

Termes viarum. Koenig *At. Soc. Berol. phys.* 4. tab. 1. fig. 8. etiam in *Mus. Dom. Banks* observavi. Est Larva alius speciei huius generis distincta ab omnibus oculis binis nigris. Reliquarum specierum larvae et puppae sub terrae superficie tantum in tenebris degunt, haec vero sub dio uti formica migrat. Videtur *Termes capensis* luteus antennis filiformibus, dentibus porrectis nigris interdum alatus, alis diaphanis fusco marginatis. *Degeer Inf.* 7. 47. 2. tab. 38. fig. 1. 2. 3. at color differt.

103. MYRMELEON.

libelluloides.

1. M. alis griseis fusco maculatis, corpore nigro flavoque variegato. *Syst. Ent.* 311. 1.

Myrmeleon libelluloides alis nigro punctatis maculatisque. *Linn. Syst. Nat.* 2. 913. 1. *Drury Inf.* 1. tab. 46. fig. 1. *Sulz. Hist. Inf.* tab. 25. fig. 3.

Myrmeleon maculatum niger collaris luteo, alis griseis nigro maculatis nervisque flavis. *Degeer Inf.* 3. 365. 2. tab. 27. fig. 9.

Hemerobius libelluloides. *Mus. Lud. Vlr.* 401.

Musca rarissima ad libellas referenda. *Raj. Inf.* 55.

Libella turcica maior alis locustae. *Petiv.* 6. tab. 3. fig. 1.

Habitat ad Cap. bon. sp.

Hemerobius speciosus *Linnaei* eiusdem speciei.

Pardalis.

2. M. alis albis, punctis nigris sparsis, femoribus flavis. Habitat in Coromandel. *Mus. Dom. Banks.*

Duplo praecedente minor. Caput et thorax nigro flavoque variegata. Antennae atrae clava compressa. Abdomen flavum nigro maculatum. Alae albae maculis plurimis sparsis nigris. Pedes nigri femoribus flavis.

formicarium.

3. M. alis fusco nebulosis, macula alba marginali postica. *Linn. Syst. Nat.* 2. 914. 3. *Syst. Ent.* 312. 2.

Formi-

CLASS. III. SYNISTATA. Ascalaphus 399

Formicaleo. Geoff. Inf. 258. tab. 14. fig. 1.

Vallijn. Opera 1. p. 77. tab. 2.

Reaum. Inf. 4. tab. 14. fig. 18. 19.

tab. 11. fig. 6. 8.

tab. 32. 33. 34.

Roes. Inf. 3. tab. 17 — 20.

Sulz. Inf. tab. 17. fig. 105.

Schaeff. Elem. tab. 65.

Icon. tab. 22. fig. 1. 2.

Pod. Inf. tab. 1. fig. 8.

Habitat in Europae arenosis.

Larva retrograda sub fouca excauata formicis infidiatur.

4. *M. alis hyalinis fusco submaculatis, nervis nigro maculatis. Syst. Ent. 312. 3. ** *Catta.*

Habitat in Madera Insula. *Mus. Dom. Banks.*

5. *M. alis immaculatis, corpore fusco. Syst. Ent. 312. 4. formica-*
Myrmeleon formicalynx alis immaculatis hyalinis, an- *lynx.*
tennis setaceis. *Linn. Syst. Nat. 2. 914. 4.*

Myrmeleon immaculatum alis hyalinis, macula albida,
corpore fusco maculis griseis. *Degeer Inf. 3. 564. 1.*
tab. 27. fig. 8.

Roes. Inf. 3. tab. 21. fig. 2.

Habitat in America, Africa.

Antennae in nostro specimine clauatae, vti in congen-
eribus.

6. *M. alis hyalinis immaculatis, corpore fusco, thoracis tigrinum.*
*marginis pedibusque flavis. Syst. Ent. 312. 5. **

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

104. A S C A L A P H V S.

1. *A. alis reticulatis flavescente hyalinis, maculis duabus barbarus.*
fuscis. Syst. Ent. 313. 1.

Myrmeleon barbarum alis hyalinis, antennis longitu-
dine corporis, claua suborbiculata. *Linn. Syst. Nat.*
2. 914. 5.

Libelluloides f. *Libellula spuria. Schaeff. Monogr. 1763.*

Schaeff.

Schaeff. Elem. tab. 77.

Icon. tab. 50. fig. 1. 2. 3.

Seb. Mus. 3. tab. 86. fig. 2.

Sulz. Hist. Inf. tab. 25. fig. 4.

Habitat in Europa australi, Africa.

Antennae longitudine corporis claua compressa truncata. Alae hyalinae, reticulatae, flavescentes maculae bascos apiceque nigris. Thorax flavo maculatus.

italicus. 2. A. alis anticis hyalinis, macula duplici bascos flavo posticis flavis basi atris.

Habitat in Italia. *Dr. Allioni.*

Vix a praecedente distinctus. Caput nigrum, hirtum pilis in medio atris superne inferneque ferrugineis.

capensis. 3. A. alis albis nigro reticulatis, cauda forcipata.

Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*

Magnitudo et statura praecedentis. Antennae longiorae fuscae claua compressa nigra. Caput hirtum nigrum. Corpus nigrum. Abdomen terminatur forcipibus valide, ciliata. Alae omnes albae fusco reticulatae et praeterea costa alarum nigro maculata. Pedes nigri.

105. P A N O R P A.

communis. 1. P. alis aequalibus nigro maculatis. *Syst. Ent. 313.*
Linn. Syst. Nat. 2. 915. 1. Fn. Sv. 1516.

Panorpa flavo nigroque varia, alis nigro maculatis.

Degeer Inf. 2. 2. 86. tab. 24. fig. 3. 4.

Musca scorpiura. Aldrov. Inf. 386. fig. 8. 9.

387. fig. 5. 6.

Panorpa. Geoff. Inf. 2. 260. tab. 14. fig. 2.

Scorpio Musca. Frisch. Inf. 9. tab. 14. fig. 1.

Sulz. Hist. Inf. tab. 25. fig. 5. 6.

Mouff. Inf. 62. fig. 3. 4.

Reaum. Inf. 4. tab. 8. fig. 9.

Schaeff. Elem. tab. 93.

Icon. tab. 88. fig. 7.

Sulz. Inf. tab. 17. fig. 106.

At. nidros. 3. 414. tab. 6. fig. 10.

Habitat

CLASS. III. SYNISTATA. Panorpa. 401

Habitat in Europa, victitans rapina inprimis dipterorum.

Metamorphosis omnino adhuc latet.

Mas cauda chelifera, femina inermi.

2. P. alis aequalibus hyalinis apice fuscis. *Syst. Ent.* 313. *germanica*.
2. *Linn. Syst. Nat.* 2. 915. 2.

Habitat in Germania.

Vix a praecedente satis distincta.

3. P. alis subulatis subincurvatis ciliatis, femina aptera. *hyemalis*.
Syst. Ent. 314. 3. *Linn. Syst. Nat.* 2. 915. 3.

Habitat Halae Saxonum mense regelationis.

Statura praecedentium, at vix pediculo duplo maior.

4. P. alis immaculatis, abdomine falcato, pedibus longis. *tipularia*.
fimis. *Syst. Ent.* 314. 4.

Panorpa italica lutea, alis aequalibus, puncto marginali, abdomine falcato. *Müller. At. Taurin.* 3. 194.

Panorpa tipuloides alis omnibus aequalibus ferrugineis immaculatis, pedibus longis. *Schrank. Beytr.* 82. 40.

Sulz. Hist. Inf. tab. 25. fig. 7. 8.

Habitat in Europa australiori. *D. Allioni*.

Figura omnino Tipulae, at character huius generis et alae quatuor.

5. P. alis erectis, posticis sublinearibus longissimis. *Syst. Coa.*
Ent. 314. 5. *Linn. Syst. Nat.* 2. 915. 4.

Ephemer Coa. Hasselqu. Iter 423.

At. Holm. 1747. 176. tab. 6. fig. 1. mal.

Ruyfch. Thesaur. animal. tab. 1. fig. 2. D.

Petiv. Gazoph. 1. tab. 73. fig. 1.

Habitat in Archipelagi insulis.

6. P. alis anticis flavo fuscoque variis, posticis longissimis fuscis, maculis tribus albis. *Gen. Inf. Mant.* 246.* *halterata*.

Panorpa halterata. *Forsk. Descr. animal.* 97. tab. 25. fig. 2.

Habitat in Oriente.

Statura et summa affinitas praecedentis.

Fabr. Spec. Inf.

C c

106. RA.

106. R A P H I D I A.

notata. 1. *R. thorace cylindrico, alis macula marginali fusca.*
Habitat in Anglia. *Mus. Dom. Banks.*
Affinis *R. ophiopsi*, at paullo maior. Corpus nigrum
macula capitis subtestacea. Aculeus exsertus longi-
tudine abdominis. Alae magnae, reticulatae, macu-
la magna fusca marginali. Pedes testacei femoribus
nigris.

Ophiopsis. 2. *R. thorace cylindrico, alis immaculatis. Syst. Ent. 314.*
1. *Linn. Syst. Nat. 2. 916. 1. Fn. Sv. 1517.*
Raphidia nigra, abdomine flauo striato, thorace cy-
lindrico. Degeer Inf. 2. 2. 93. tab. 25. fig. 4.
Raphidia. Geoff. Inf. 2. 233. 1.
Scop. carn. 711.
Sulz. Hist. Inf. tab. 25. fig. 9.
Roes. Inf. 3. tab. 21. fig. 6. 7.
Schaeff. Elem. tab. 107.
Icon. tab. 95. 1. 2.

Habitat in Europae pinetis.
Puppa agilis, currens, matri simillima, at aptera.

mantispa. 3. *R. pedibus anticis thoraci antice annexis, antennis*
thorace breuioribus. Syst. Ent. 314. 2. Linn. Syst.
Nat. 2. 916. 2.
Sulz. Hist. Inf. tab. 25. fig. 10.
Pod. Inf. 101. tab. 1. fig. 15.
Scop. carn. 712.

Habitat in Europa australiori.
Tarde progreditur vnco et tibiis complicatis, solis fe-
morum geniculis insistens, quibus explicatis ad-
scendit.

107. C Y N I P S.

Rosae. 1. *C. nigra, abdomine ferrugineo postice nigro, pedibus*
ferrugineis. Syst. Ent. 315. 1. Linn. Syst. Nat. 2.
917. 1. Fn. Sv. 1518.

Diplolepis Bedeguaris niger, abdomine ferrugineo,
apice nigro, pedibus rufis. Geoff. Inf. 2. 310. 2.

Blank.

Blank. Inf. tab. 16. fig. V — Z.

Reaum. Inf. 3. tab. 46. fig. 5 - 8. et tab. 47. fig. 1 — 4.

Habitat in Bedeguar rosarum hispido.

2. *C. fusca*, thorace villoso. *Syst. Ent.* 315. 2.

Cynips Glechomae hederaceae. Linn. Syst. Nat. 2. 917. *Glechomae.*
3. *Fn. Sv.* 1520.

Cynips totus fuscus, thorace villoso. *Geoff. Inf.* 2. 303. 20.

Reaum. Inf. 3. tab. 42. fig. 1 — 5.

Welfh. hecast. tab. 127. fig. 1.

Habitat in *Glechomae hederaceae* gallis globosis, scabris foliorum.

3. *C. nigra*, antennarum basi pedibusque flavescentibus. *Quercus*
Syst. Ent. 315. 3. *Linn. Syst. Nat.* 2. 917. 4. *Fn. Sv.* 1522. *baccarum.*

Cynips niger, pedibus fulvo flavis, gallarum fungiformium *quercus*. *Geoff. Inf.* 2. 300. 9.

Vdm. Dissert. 81. tab. 1. fig. 14.

Reaum. Inf. 3. 192. tab. 42. fig. 8.

Habitat in gallis foliorum *quercus* pellucidis subglobosis paginae inferiori adhaerentibus, magnitudine pisi, exiens media aestate.

4. *C. nigra*, thorace lineato, pedibus griseis, femoribus subtus nigris. *Syst. Ent.* 315. 4. *Linn. Syst. Nat.* 2. 918. 5. *Fn. Sv.* 1521. *Quercus folii.*

Diplolepis fuscus gallae globosae glabrae et durae foliorum *quercus*. *Geoff. Inf.* 2. 309. 1.

Sulz. Hist. Inf. tab. 26. fig. 1.

Frisch. Inf. 2. tab. 3. fig. 5.

Sulz. Inf. tab. 18. fig. 108.

Reaum. Inf. 3. tab. 39. fig. 14 — 17.

Blanc. Inf. tab. 16. fig. A — H.

Roes. Inf. 3. tab. 52. 53.

Habitat in gallis foliorum *quercus* paginae inferioris, auellanae magnitudine.

5. *C. atra*, antennis pedibusque pallidis. *Syst. Ent.* 316. 5. *Quercus inferus.*
Linn. Syst. Nat. 2. 918. 6.

404 **CLASS. III. SYNISTATA. Cynips.**

Habitat in Gallis globosis, opacis, rubris foliorum
quercus paginae inferiori innatis.
Alae hyalinae absque venis aut puncto costali.

Quercus petioli. 6. *C. nigra*, pedibus albidis, femoribus fuscis. *Syst. Ent.* 316. 6. *Linn. Syst. Nat.* 2. 918. 7. *Fn. Sv.* 1523.

Cynips fuscus nitens, capite nigro, abdominis apice
villosa, gallae racemosae quercus. *Geoff. Inf.* 2.
301. 11.

Roef. Inf. 3. tab. 35. 36.

Reaum. Inf. 3. tab. 35. fig. 3.

Habitat in gallis utrinque convexis petiolorum quercus.

Quercus pedunculi. 7. *C. grisea*, alis cruce lineari. *Syst. Ent.* 316. 7. *Linn. Syst. Nat.* 2. 918. 8. *Fn. Sv.* 1524.

Cynips gallae pomiformis extremitatis ramorum quercus. *Geoff. Inf.* 2. 302. 16.

Reaum. Inf. 3. tab. 40. fig. 1 — 6.

Habitat in quercus floribus masculis, gallis granulatis in
catenas nodorum.

Quercus ramuli. 8. *C. pallida*, alis abdomineque nigris. *Syst. Ent.* 316. 8. *Linn. Syst. Nat.* 2. 918. 10. *Fn. Sv.* 1527.

Habitat in gallis lanatis albis quercus ramulorum.

Fagi. 9. *C. atra*, immaculata. *Syst. Ent.* 316. 9.

Cynips Fagi syluaticae. *Linn. Syst. Nat.* 2. 919. 12.
Fn. Sv. 1528.

Frisch. Inf. 2. tab. 5.

Habitat in gallis pyriformibus paginae superioris fagi
syluaticae foliorum.

viminalis. 10. *C. flava*, thorace nigro. *Syst. Ent.* 316. 10. *Linn. Syst. Nat.* 2. 919. 13. *Fn. Sv.* 1529.

Roef. Inf. 2. *Vesp.* tab. 10. fig. 5 — 7.

Habitat in foliis viminalis foliis sub costa.

Capreae. 11. *C. viridis nitida*, pedibus pallidis. *Syst. Ent.* 316. 11. *Linn. Syst. Nat.* 2. 919. 14. *Fn. Sv.* 1531.

Frisch. Inf. 4. 39. tab. 22.

Habitat in foliis gallis ferrugineis, hordeiformibus, fo-
liis innatis, nec non in aliis excrecentiis ramorum.

12. *C.*

CLASS. III. SYNISTATA. Tenthredo. 405

12. *C. atra*, thoracis tergo virescente. *Syst. Ent.* 317. 12. *Salicis strobili.*
Linn. Syst. Nat. 2. 919. 15. *Fn. Sv.* 1532.

Schulze de Rosis Salicinis. Act. Dresd. 1.

Habitat in salicis glabrae apicibus ramulorum strobili-
 formibus e foliolis.

13. *C. nigra*, pedibus pallidis. *Syst. Ent.* 317. 13. *Linn. Ameri-
 nae.*
Syst. Nat. 2. 919. 16. *Fn. Sv.* 1536.

Habitat in salicis pentandrae gallis inaequalibus, ra-
 mos terminantibus.

14. *C. Ficus Caricae*. *Syst. Ent.* 317. 14. *Linn. Syst. Nat. Psenes.*
 2. 919. 17. *Amoen. acad.* 1. 41.

Hasselqu. Iter 424. 117. 112.

Ponteder. Anthol. tab. 11. fig. 12. 13. 14.

Habitat in grossis *Ficus Caricae* orientalis.

15. *C. Ficus Sycomori*. *Syst. Ent.* 317. 15. *Linn. Syst. Nat. Sycomori.*
 2. 919. 18. *Mus. Lud. Vlr.* 404.

Hasselqu. Iter 426. 113.

Habitat in Aegypti *Ficus Sycomori* grossis.

Corpus nigrum aculeo exserto debili.

108. TENTHREDO.

* Antennis clauatis.

1. *T. antennis clauatis luteis*, corpore atro, femoribus *femorata*.
 posticis maximis. *Syst. Ent.* 317. 1. *Linn. Syst. Nat.*
 927. 1. *Fn. Sv.* 1533.

Tenthredo nigra, antennis clauatis, abdominis basi
 macula flava, antennis pedibusque luteis. *Degeer*
Inf. 2. 2. 229. 2. tab. 34. fig. 3. 4.

Crabro niger, segmento primo margine inciso: luna-
 la flava. *Geoff. Inf.* 2. 263. tab. 14. fig. 4.

Alb. Inf. tab. 69.

Sulz. Hist. Inf. tab. 26. fig. 4.

Scopol. Ann. Hist. nat. 5. 120. 142.

Schaeff. Icon. tab. 104. fig. 1. 2.

Habitat in Europae alno, salice.

Larva viridis linea dorsali coerulea, laterali flava.

406 CLASS. III. SYNISTATA. Tenthredo.

lucorum. 2. *T. antennis clauatis nigris, corpore villosa atro. Syst. Ent. 317. 2. Linn. Syst. Nat. 2. 921. 6. Fn. Sv. 1537.*

Habitat in betula, alno.

lutea. 3. *T. antennis clauatis, abdominis segmentis plerisque flavis. Syst. Ent. 318. 3. Linn. Syst. Nat. 2. 921. 3. Fn. Sv. 1534.*

Tenthredo brunnea, antennis clauatis, abdomine flavo nigro striato fasciatoque. Degener Inf. 2. 2. 223. 1. tab. 33. fig. 8 — 16.

Roes. Inf. 2. Vesp. tab. 13.

Albin. Inf. tab. 52. a. b. c.

Schaeff. Icon. tab. 103. fig. 2. 9.

Frisch. Inf. 4. tab. 25.

Habitat in salice, alno, betula.

Larva glabra, viridis, linea dorsali nigra.

Ameri-nae. 4. *T. antennis clauatis, corpore cinereo, abdomine sub-tus rufo, labio albo. Syst. Ent. 318. 4. Linn. Syst. Nat. 2. 921. 4. Fn. Sv. 1536.*

Tenthredo nigra, antennis clauatis, abdomine lateribus subtusque rufo, pedibus testaceis. Degener Inf. 2. 2. 232. 3. tab. 33. fig. 20.

Tenthredo Amerinae. Scop. carn. 720.

Roes. Inf. 2. Vesp. tab. 1. et tab. 11.

Goed. Inf. 1. tab. 64.

Schaeff. Icon. tab. 90. fig. 8. 9.

Habitat in salice.

Larva rugosa viridis albo irrorata.

margina-ta. 5. *T. antennis clauatis apice lutescentibus, corpore nigro, abdominis segmentis posterioribus margine albis. Syst. Ent. 318. 5. Linn. Syst. Nat. 2. 920. 2.*

Habitat in Europa, Anglia.

tristis. 6. *T. antennis clauatis luteis nigra, alis apice fuscis. Iter Norwag. 334. **

Habitat in insularum Sundmoerenfium betula. *Don. Stroem.*

Larva viridis, linea dorsali azurea, atra et lutea fimbriata.

7. *T.*

CLASS. III. SYNISTATA. Tenthredo. 407

7. T. antennis clauatis, abdomine supra nigro, lateribus rufis, femoribus posticis dentatis. *Syst. Ent.* 318. 6.^o *Vitellinae.*
Tenthredo Vitellinae antennis clauatis, ore elabiato, abdomine rufo dorso nigro, femoribus posticis dentatis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 921. 5. *Fn. Sv.* 1535.
Stroem. Sundm. 171. tab. 10. fig. 11.
 Habitat in betula, salice.
 Antennae flavae apice nigrae.
 Larva virescens per aperturam ante anum tanquam e siphone aquam exspuit.
8. T. antennis clauatis nigris atra, alis anticis fascia fusca. *fasciata.*
Syst. Ent. 318. 7. *
Tenthredo fasciata antennis clauatis nigris, abdomine glabro atro, alis superioribus fascia fusca. *Linn. Syst. Nat.* 2. 921. 7. *Fn. Sv.* 1538.
 Habitat in Europa boreali.
9. T. antennis clauatis luteis, thorace atro, abdomine aeneo. *Syst. Ent.* 319. 8. *Linn. Syst. Nat.* 2. 921. 8. *sericea.*
Tenthredo viridis nitida, tibiis flavis, antennis clauatis novem articulatis, alis flavescentibus macula fusca. *Degeer Inf.* 2. 2. 275. 26. tab. 98. fig. 34.
Schaeff. Elem. tab. 51.
10. *Tenthredo nitens* antennis clauatis luteis, abdomine viridi coerulescente, nitente. *Linn. Syst. Nat.* 2. 922. 10. *Fn. Sv.* 1539. Femina,
Sulz. Inf. tab. 18. fig. 109.
 Habitat in Europae betula.
 Larva brevis, viridis, lineis duabus flavis, capite cinereo, fascia brunnea.

10. T. antennis clauatis, corpore glabro nigro. *Syst. Ent.* 319. 9. * *obscura.*
 Habitat in Sueciae nemoribus.

**** Antennis exarticulatis extrorsum crassioribus.**

11. T. antennis clauato filiformibus exarticulatis, corpore nigro, abdomine coerulescente, tibiis pallidis. *Linnaeus.*
Syst. Nat. 2. 922. 13. *Fn. Sv.* 1542. *ustulata.*

408 **CLASS. III. SYNISTATA. Tenthredo.**

Tenthredo violacea nitida, antennis clauatis nouem articulatīs nigris, alis fusco hyalinis. *Degeer Inf.* 2. 2. 277. tab. 39. fig. 19. 20.

Sulz. Inf. tab. 18. fig. 3.

Alf. niros. 3. 373. 39.

Habitat in Europae rose canina.

Larua viridis lineis duabus albis, capite testaceo, fascia obscura.

enodis. 12. *T.* antennis clauato filiformibus exarticulatis, corpore atro coerulescente. *Linn. Syst. Nat.* 2. 922. 11.

Tenthredo violacea, antennis clauatis triarticulatis.

Degeer Inf. 2. 2. 282. 29. tab. 40. fig. 9. 10.

Tenthredo violacea. Iter Norwag. 64.

Habitat in Europae salice.

Larua viridis nigro punctata linea laterali rugosa flaua, cauda acuta.

alanicor- nis. 13. *T.* antennis clauato filiformibus exarticulatis nigra, abdomine flauo, apice nigro.

Habitat in America septentrionali. *Mus. Dom. Banks.*

Antennae flauescences basi nigrae. Caput et thorax atra, immaculata. Abdomen flauum ano nigro. Pedes flauī femoribus nigris, Alae anticae macula marginali fusca.

*** **Antennis pectinatis.**

cephalotes. 14. *T.* antennis pectinatis atra, abdomine cingulis quatuor flauis.

Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf.*

Magna. Caput grande, atrum, punctis tribus inter oculos lunulisque duabus posticis flauis. Antennae breues, pectinatae, testaceae. Thorax ater striga antica interrupta glauca. Abdomen glabrum, atrum, cingulis quatuor flauis anteriore maiore. Pedes ferruginei.

dorsata. 15. *T.* antennis subpectinatis albida, capite thoracis abdominisque dorso nigris.

Habitat in Anglia. *Mus. Dom. Banks.*

Statura

CLASS. III. SYNISTATA. Tenthredo. 409

Statura T. sericeae. Antennae multiarticulatae, nigrae pilis brevibus fasciculatis ferratae. Caput nigrum. Thorax albidus maculis tribus fere totum abdomen occupantibus nigris. Abdomen albidum dorso fusco, basi apiceque tamen albido. Pedes albi femoribus intus linea atra.

16. T. antennis pennatis obtusis, thorace glabro. *Syst. Juniperi.*
Ent. 319. 10. *Linn. Syst. Nat.* 2. 923. 15. *Fn. Sv.* 1941.
Vdm. Diff. 51. fig. 12.

Tenthredo pterophorus. *Sulz. Inf.* tab. 18. fig. 10.
Hist. Inf. tab. 26. fig. 5. 6.

Habitat in Junipero.

Larva viridis nigro punctata.

17. T. antennis pennatis lanceolatis, thorace subvillosa. *Pini.*
Syst. Ent. 319. 11. *Linn. Syst. Nat.* 2. 922. 14. *Fn. Sv.* 1540.

Tenthredo nigra, antennis vno versu pectinatis, tibiis tarsisque flavis. *Geoff. Inf.* 2. 286. 33.

Tenthredo antennis pectinatis pedibusque cinereis femina cinerea, capite maculisque nigris. *Deger Inf.*
 2. 2. 247. 10 tab. 36. fig. 13 — 18.

Schaeff. Icon. tab. 68. fig. 7. 8.

Vdm. Diff. 90. fig. 13.

Habitat in pino Europae borealis frequens.

**** Antennis filiformibus articulis 7-9.

18. T. antennis septemnodis, abdomine cingulis quinque flavis, primo remotiore. *Syst. Ent.* 319. 12. *Linn. Scrophulariae.*
Syst. Nat. 2. 923. 17. *Fn. Sv.* 1545.

Tenthredo nigra, segmentorum abdominalium marginibus, excepto secundo et tertio, flavis. *Geoff. Inf.*
 2. 277. 13.

Reaum. Inf. 5. tab. 13. fig. 12-33.

Blackw. herb. tab. 87. fig. 10.

Habitat in scrophulariis Europae.

Larva 22poda, niuca nigro punctata.

19. T. antennis septemnodis, corpore variegato. *Salicis.*
Tenthredo Salicis antennis septemnodis, corpore fla-

410 **CLASS. III. SYNISTATA. Tenthredo.**

uo, vertice capitis thoracisque nigris. *Linn. Syst. Nat.* 2. 924. 21. *Fn. Sv.* 1548.

Tenthredo antennis filiformibus novem articulatis, corpore pedibusque flavis, capite, thorace antennisque nigris. *Degeer Inf.* 2. 2. 259. 14. tab. 37. fig. 19. 20.

Reaum. Inf. 5. tab. 11. fig. 10.

Habitat in populo, salicibus.

Larva per phalanges parallelas pascens, plana, hirsuta, flava, lineis vtrinque duabus lateralibus e punctis nigris, capite nigro.

flavicornis. 20. T. antennis septemnodis flava, capite caudaque nigris. Habitat in Germania, in Italia. *D. Allioni.*

Magnitudo praecedentis. Caput atrum antennis flavis. Thorax niger disco flavo. Abdomen subpellucidum, flavum, apice nigrum. Alae hyalinae apice fuscescentes. Pedes flavi.

viridis. 21. T. antennis septemnodis, corpore viridi, abdomine supra fusco. *Syst. Ent.* 320. 14. *Linn. Syst. Nat.* 2. 924. 27. *Fn. Sv.* 1554.

Tenthredo viridis, capite thoraceque supra characteribus nigris. *Geoff. Inf.* 2. 271. 1.

Sulz. Inf. tab. 18. fig. 112.

Habitat in Europae borealis betula.

Colore maxime variat. Mox magis viridis, mox magis fusca.

Cerasi. 22. T. antennis septemnodis, corpore nigro, scutello pedibusque flavis. *Syst. Ent.* 320. 15. *Linn. Syst. Nat.* 2. 923. 20. *Fn. Sv.* 1547.

Tenthredo nigra, pedibus flavis. *Geoff. Inf.* 2. 286.

Tenthredo antennis filiformibus novem articulatis nigra, pedibus brunneis, alis fuscis. *Degeer Inf.* 2. 2. 269. 23. tab. 38. fig. 22 - 24.

Reaum. Inf. 5. tab. 12. fig. 1 - 5.

Habitat in cerasi foliis.

Larva gelatinosa, nigra.

affata. 23. T. antennis septemnodis lutea, scutello punctoque alarum albis. *Syst. Ent.* 320. 16. *

Tenthre-

CLASS. III. SYNISTATA. Tenthredo. 411

Tenthredo nassata antennis septemnodis, corpore luteo, scutello albo, alis fusco reticulatis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 926. 38.

Habitat in Europae borealis nemoribus.

24. T. antennis septemnodis, corpore atro, thorace rubro. *Syst. Ent.* 320. 17. *Linn. Syst. Nat.* 2. 924. 28. *Fn. Sv.* 1553. *ovata.*

Tenthredo nigra, antennis filiformibus novem articulatis, thorace macula rufa. *Degeer Inf.* 2. 2. 257. 5. tab. 35. fig. 10.

Aët. Nidros. 4. 292. 64.

Habitat in Europa, folia alni exedens.

Pedes antici pallidiores,

Larva virescens, pulvere albido farinaceo tecta.

Puppa intra folliculum duplicem.

25. T. antennis septemnodis, corpore atro, capite thoraceque rubris. *Linn. Syst. Nat.* 2. 925. 29. *Fn. Sv.* 1571. *Alni.*

Reaum. Inf. 5. tab. 1. fig. 1. 2.?

Habitat in alni foliis.

Antennae nigrae. Pedes antici testacei. Abdomen atrum, violaceo colore nitidum.

26. T. antennis septemnodis violacea, abdomine flavo, alis macula fusca. *Syst. Ent.* 321. 18. * *coerule-scens.*
Habitat in Angliae nemoribus.

27. T. antennis septemnodis nigra, abdomine segmentis tribus pedibusque ferrugineis. *Syst. Ent.* 321. 19. * *pauca.*

Tenthredo antennis filiformibus novem articulatis abdomine cylindrico nigro, medio rufo pedibusque rufis. *Degeer Inf.* 2. 2. 244. 8. tab. 35. fig. 17. 18.

Goed. Inf. 2. tab. 17.

Reaum. Inf. 5. tab. 12. fig. 19. 20. 21.

Habitat in Sueciae rosis.

Larva viridis pulvere albo farinaceo adpersa, capite flavo.

28. T. antennis septemnodis, corpore nigro, abdominis segmentis quatuor ferrugineis. *Syst. Ent.* 321. 19. *Abietis.*
Linn. Syst. Nat. 2. 923. 18. *Fn. Sv.* 1545.

Tenthre-

412 **CLASS. III. SYNISTATA. Tenthredo.**

Tenthredo nigra, abdominis medio ferrugineo. *Geoff. Inf. 2. 285. 29.*

Frisch. Inf. 2. tab. 1. fig. 21 — 24.

Habitat in pino, abiete.

germanica. 29. T. antennis septemnodis, corpore nigro, thorace antico abdomineque rufis. *Syst. Ent. 321. 21. **

Habitat in Germaniae nemoribus.

livida. 30. T. antennis septemnodis, corpore atro, antennis ante apicem albis. *Syst. Ent. 321. 22. Linn. Syst. Nat. 2. 925. 33. Fn. Sv. 1557.*

Tenthredo nigra, antennarum apice albo, abdominis macula vtrinque alba, apice fulvo. *Geoff. Inf. 2. 282. 22.*

Habitat in Europa.

Variat abdomine toto atro et supra infraque livido.

albicornis. 31. T. antennis septemnodis apice albis atra, tibiis testaceis alis apice fuscis.

Habitat in Italia. *D. Allioni.*

Magna et brevis. Antennae apice omnino albae. Corpus atrum, immaculatum. Pedes testacei femoribus nigris. Alae albae costa testacea apiceque fusca.

gonagra. 32. T. antennis septemnodis, corpore atro nitido, genibus testaceis.

Habitat in Germaniae plantis.

Media. Corpus totum atrum, immaculatum. Genua siue femora apice et tibiae basi testacea. Punctum sub scutello flavum.

atra. 33. T. antennis septemnodis, corpore atro, pedibus rubris. *Syst. Ent. 321. 23. Linn. Syst. Nat. 2. 924. 26. Fn. Sv. 1554.*

Tenthredo nigra, pedibus ferrugineis. *Geoff. Inf. 2. 283. Scopol. carn. 729.*

Habitat in Europae plantis.

clausa. 34. T. antennis septemnodis, nigra, abdominis cingulo tibiisque flavis. *Syst. Ent. 322. 24.*

Tenthre-

CLASS. III. SYNISTATA. Tenthredo. 413

Tenthredo bicincta antennis septemnodis, corpore atro, abdominis cingulo, ano, ore tibiisque flavis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 925. 31.

β. *Tenthredo livida* antennis septemnodis, corpore atro, abdominis cingulo albo. *Linn. Syst. Nat.* 2. 925. 32. *Fn. Sv.* 1556.

Habitat in Europa.

35. *T.* antennis septemnodis nigra, abdomine cingulo tribus flavis, posticis duobus interruptis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 923. 16. *Fn. Sv.* 1543. *rustica.*

Tenthredo nigra antennis filiformibus novem articulat-
tis, abdomine albo, cingulis flavis, pedibus luteis. *Degeer Inj.* 2. 2. 234. 4. tab. 34. fig. 13.

Geoff. Inf. 2. 276. 4. tab. 14. fig. 5.

Habitat in Europae caprifolio.

Larva cinerea, maculis dorsalibus triangularibus brun-
neis.

36. *T.* antennis septemnodis nigra, dorso medio rufo la-
teribusque albis. *Iter Norwag.* d. 10. Iun. *lateralis.*

Habitat in Sueciae floribus, capt. d. 10. Iun.

37. *T.* antennis septemnodis, thorace luteo, abdomine coeruleo, alis nigris. *americana.*

Tenthredo americana antennis subclauatis, thorace lu-
teo, abdomine coeruleo, alis nigris. *Linn. Syst.*
Nat. 2. 921. 9.

Tenthredo antennis crassioribus septemnodis, thorace
flavo, abdomine coeruleo nitido, alis violaceis. *De-*
geer Inf. 3. 599. 2. tab. 30. fig. 21.

Habitat Surinami.

38. *T.* antennis septemnodis nigra, alarum costa ferrugi-
nea. *Syst. Ent.* 322. 25. * *costalis.*

Habitat in Germania. *Dom. de Hattorff.*

39. *T.* antennis septemnodis nigra, abdomine flavo, ala-
rum anteriorum costa nigra. *Syst. Ent.* 322. 26. * *Rosae.*

Tenthredo Rosae antennis septemnodis, corpore flavo,
costa alarum superiorum longitudinali nigra. *Linn.*
Syst. Nat. 2. 925. 30. *Fn. Sv.* 1555.

Tenthre-

414 CLASS. III. SYNISTATA. Tenthredo.

Tenthredo crocea thorace supra, capite alarumque margine exteriori nigris. *Geoff. Inf.* 2. 272. 4.

Tenthredo flava, antennis clauatis triarticulatis, capite thoraceque nigris, alis anticis nigro maculatis. *Degeer Inf.* 2. 2. 279. 28. tab. 39. fig. 27.

Roes. Inf. 2. *Vesp.* tab. 2.

Reaum. Inf. 5. tab. 14. fig. 10 — 12.

Merian. Inf. Eur. tab. 144.

Goed. Inf. 2. tab. 3.

Scop. carn. 722.

Alt. nidros. 4. 290. 60.

Schaeff. Icon. tab. 55. fig. 10. 11.

Habitat in Europae rolis.

Variat colore thoracis interdum toto nigro, interdum flavo maculato.

Larva flava, nigro punctata.

Capreae. 40. *T.* antennis septemnodiiis flava, capite thorace abdomineque supra nigris, alis puncto flavo. *Syst. Ent.* 322. 27.

Tenthredo Salicis Capreae. *Linn. Syst. Nat.* 2. 928. 55. *Fn. Sv.* 1572.

Tenthredo nouemnodia flava, capite thoraceque supra nigro. *Geoff. Inf.* 2. 281.

Goed. Inf. 1. tab. 19.

Alb. Inf. tab. 59. fig. 9. h.

Frisch. Inf. 6. tab. 4.

Reaum. Inf. 5. tab. 11. fig. 10.

— — — 1. tab. 1. fig. 18.

Habitat in salicibus, ribe.

Larva cyanea, segmentis tribus primis vltimisque fulvis, maculis nigris ordinibus nouem. Destruit quotannis ribem rubram et grossalariam, intacta ribe nigra.

Morio. 41. *T.* antennis septemnodiiis atra, pedibus pallidis.

Habitat in Germania. *D. de Hattorff.*

Statura brevis, parua praecedentium. Corpus totum atrum, immaculatum. Pedes omnes pallidi.

septentrionalis. 42. *T.* antennis septemnodiiis, pedibus posticis compressis dilatatis. *Syst. Ent.* 323. 28. * *Linn. Syst. Nat.* 2. 926. 36. *Fn. Sv.* 1558.

Tenthre-

CLASS III SENISTATA Tenthredo. 415

Tenthredo nigra, antennis filiformibus novem articu-
latis, abdomine rubro apice nigro, pedibus posticis
longis compressis. *Deger In. 2. 2. 262. 16. tab. 37.*
fig. 26.

Schaeff. Icon. tab. 167. fig. 5.

Habitat in alno.

Larva gregaria viridis nigro maculata apicibus flavis.

43. *T. antennis septemnodis, corpore atro, punctis duo- 12puncta-*
decim albis. *Syst. Ent. 323. 29. Linn. Syst. Nat. 2. 926. 39. Fn. Sv. 1559.*

Habitat in Europae boreali.

44. *T. antennis septemnodis, corpore nigro, abdominis punctum.*
lateralibus albis, femoribus posticis rubris. *Linn. Syst.*
Nat. 2. 924. 23.

Habitat in Germania.

Affinis *T. 12punctatae*. Differt tamen labio atro, pe-
dibus albis femoribusque posticis rubris.

45. *T. antennis septemnodis atra, abdomine medio ru- blanda.*
fo, femoribus posticis macula alba. *Syst. Ent. 323.*
*30. **

Habitat in Anglia. *Mus. Bankianum.*

46. *T. antennis septemnodis nigra, ventre pedibusque vaga.*
flavis.

Tenthredo mesomela antennis septemnodis subflava,
dorso nigro, arcubus flavescentibus. *Linn. Syst. Nat.*
2. 924. 22. Fn. Sv. 1549.

Habitat in Anglia. *Mus. Dom. Banks.*

Parva. Caput nigrum ore flavo. Thorax niger. Ab-
domen supra nigrum, strigis aliquot obsoletis flavis.
Subtus vti et pedes flauum.

47. *T. antennis septemnodis atra, thorace vtrinque ma- opaca.*
cula apicis rubra. *Syst. Ent. 323. 31. **

Habitat in Sueciae hortis.

48. *T. antennis septemnodis atra, ore tibiisque anticis cartilagi-*
testaceis. *Linn. Syst. Nat. 2. 926. 37.*
nis

Habitat in Germania.

Media labio flavescente. Pedes postice ante apicem albi.

49. *T*

nigra. 49. T. antennis septemnodis, corpore toto nigro. *Syst. Ent.* 323. 32. *Linn. Syst. Nat.* 2. 925. 34.
Habitat Vpſaliae.

Morio. 50. T. antennis septemnodis glabra atra, tibiis quatuor anticis pallidis.
Habitat in Anglia. *Mus. Dom. Banks.*
Parua. Corpus totum atrum tibiis solis quatuor anterioribus albis.

***** Antennis setaceis, articulis plurimis.

erythrocephala. 51. T. antennis setaceis, corpore coeruleo, capite rubro. *Syst. Ent.* 323. 33. *Linn. Syst. Nat.* 2. 926. 40. *Fn. Sv.* 1560.

Tenthredo coerulea nitida, capite luteo, antennis setaceis, articulis viginti quatuor. *Degeer Inf.* 2. 2. 290. 33. tab. 40. fig. 19.

Sulz. Inf. tab. 18. fig. 113.

Schaeff. Icon. tab. 96. fig. 9.

Vdm. Dissert. 89.

Habitat in pino sylvestri.

Mas ater, ore tibiisque anticis luteis.

sylvatica. 52. T. antennis setaceis, corpore nigro, pedibus thoraceque characteribus flavis. *Syst. Ent.* 323. 34. *Linn. Syst. Nat.* 2. 926. 41. *Fn. Sv.* 1561.

Tenthredo nigra, pedibus rufis, antennis setaceis flavis, antennis 30. *Degeer Inf.* 2. 2. 292. 36. tab. 40. fig. 23.

Habitat in Europa.

Cynosbati. 53. T. antennis setaceis, corpore atro, pedibus ferrugineis, posticis albo nigroque annulatis. *Syst. Ent.* 324. 35. *Linn. Syst. Nat.* 2. 927. 43. *Fn. Sv.* 1563.
Geoff. Inf. 2. 287. 36.

Reaum. Inf. 5. tab. 15. fig. 1 — 6.

Habitat in Europae rosa.

signata. 54. T. antennis setaceis pallida, thorace maculis tribus dorsalibus longitudinalibus nigris.

Habitat in Germania. *Dom. de Hattorff.*

Media.

CLASS. III. SYNISTATA. Tenthredo. 417

Media. Corpus pallidum. Antennae supra fuscae. Caput vertice puncto nigro. Thorax maculis tribus dorsalibus longitudinalibus scutelloque atris. Abdomen basi litura nigra. Pedes pallidi.

55. T. antennis setaceis atro coerulescens, ore palpis tibisque flavis. *Syst. Ent.* 324. 36. * *Linn. Syst. Nat.* 2. 927. 44. *Populi.*

Habitat in Europae populo.

56. T. antennis setaceis, capite nigro albo variegato, pedibus testaceis. *Syst. Ent.* 324. 37. *Linn. Syst. Nat.* 2. 927. 45. *vafra.*

Habitat in Suecia.

57. T. antennis setaceis, corpore rubro, thorace, ano oculisque nigris, alis postice fuscis. *Syst. Ent.* 324. 38. *Linn. Syst. Nat.* 2. 927. 47. *Fn. Sv.* 1565. *Betulae.*

Tenthredo ferruginea, antennis setaceis, articulis 24, oculis, thorace caudaque nigris, alis macula fusca. *Deger Inf.* 2. 2. 291. 34. tab. 40. fig. 21.

Habitat in Europae betula.

58. T. antennis setaceis, corpore nigro, abdomine luteo. *Syst. Ent.* 324. 39. *Linn. Syst. Nat.* 2. 927. 48. *Fn. Sv.* 1566. *faltum.*

Habitat in Europa.

Corpus nigrum, abdomine luteo.

59. T. antennis setaceis atra, ano pedibusque testaceis. *Dom. de Hattorff.* *haemor- rhoidalis.*

Corpus paruum atrum. Antennae setaceae, nigrae longitudine corporis. Abdomen atrum ano rufo. Pedes testacei femoribus basi nigris.

60. T. antennis setaceis flava, macula alarum ferruginea. *Syst. Ent.* 324. 40. *Linn. Syst. Nat.* 2. 927. 49. *Fn. Sv.* 1567. *flava.*

Reaum. Inf. 5. tab. 10. fig. 6. 7.

Habitat in Europa.

61. T. antennis setaceis, abdomine medio rufo, scutello punctoque alarum albis. *Syst. Ent.* 324. 41. * *lucorum.*

Habitat in Angliae nemoribus.

Fabr. Spec. Inf.

D d

109. Si-

109. S I R E X.

gigas. 1. S. abdomine basi apiceque flauo, corpore nigro. *Syst. Ent.* 325. 1.

Sirex gigas abdomine ferrugineo, segmentis 3. 4. 5. 6. nigris, thorace villoso. *Linn. Syst. Nat.* 2. 928. 1. *Fn. Sv.* 1573.

Vroceros. Geoff. Inf. 2. 265. tab. 14. fig. 3.

Linn. Aët. Holm. 1739. tab. 3. fig. 7.

Reaum. Inf. 6. tab. 31. fig. 1. 2.

Degeer Inf. 1. tab. 36. fig. 1. 2.

Roes. Inf. 2. *Vesp.* tab. 8. 9.

Sulz. Inf. tab. 8. fig. 114.

Poda Inf. tab. 1. fig. 6.

Schaeff. Elem. tab. 1. fig. 2.

tab. 13. fig. 7.

Icon. tab. 10. fig. 2. 3.

Seb. Mus. 4. tab. 53. fig. 15.

Habitat in Europae arboribus coniferis.

columba. 2. S. thorace villoso ferrugineo, abdomine nigro, lateribus flauo maculatis. *Syst. Ent.* 325. 2. *

Sirex Columba abdomine nigro, fasciis testaceis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 929. 2. *Amoen. acad.* 6. 412. 88.

Sirex pensylvanicus capite thoraceque ferrugineis, abdomine atro, supra fasciis transuersis flauis. *Degeer Inf.* 3. 593. 1. tab. 30. fig. 13.

Habitat in America. *Mus. Dom. Banks.*

nigricornis. 3. S. thorace villoso atro coerulescente, abdomine ferrugineo basi cyaneo.

Habitat in America boreali. *Mus. Dom. Teats.*

Caput nigrum cyaneo nitidum antennis nigris. Thorax villosus niger, parum coerulescens. Abdomen ferrugineum segmentis tribus bascos cyaneis nitidis. Corniculus brevis, acuminatus serratus. Aculeus piceus. Pedes picei femoribus nigris.

flavicornis. 4. S. thorace villoso atro immaculato, abdominis fasciis, antennis pedibusque flauis.

Habitat in Labrador Americae. *Mus. Dom. Banks.*

Magni-

Magnitudo *S. columbae*. Caput atrum antennis oculisque flavis. Thorax villosus, ater, immaculatus. Abdomen atrum segmentis 1. 2. 7. 8. supra flavis, subtus immaculatum. Cornu clauato acuminatum, ferratum, flauum. Aculeus niger. Pedes flavi femoribus atris.

5. *S. abdomine atro, thorace villosa, litura ante alas spectrum, lutea. Syst. Ent. 326. 3. Linn. Syst. Nat. 2. 929. 3. Fn. Sv. 1574.*

Degeer Inf. 1. tab. 36. fig. 6.

Schaeff. Icon. tab. 4. fig. 9. 10.

Linn. Amoen. acad. 3. 325.

Scop. carn. 740.

Habitat in Europae lignis putridis.

6. *S. abdomine atro coerulescente, thorace villosa unico- iunens. lore. Syst. Ent. 326. 4. Linn. Syst. Nat. 2. 929. 4. Fn. Sv. 1575.*

Degeer Inf. 1. tab. 36. fig. 7.

Sulz. Hist. Inf. tab. 26. fig. 9. 10.

Scop. carn. 741.

Habitat in Europae sylvis.

Aculeus corniculo sesqui longior. Pedes rufi.

7. *S. abdomine supra flauo, annulis atris, capite pedibus- fantoma. que luteis.*

Habitat in Germania. *Dom. de Hattorff.*

Magnitudo et statura praecedentium. Caput cum antennis flauum ore atro. Thorax obscurus antice flavicans, subtus niger. Abdomen subtus nigrum, supra flauum in medio annulis atris. Pedes flavi.

8. *S. cyaneus nitidus, pedibus flavis.*

cyaneus.

Habitat in America boreali. *Mus. Dom. Teats.*

Medius. Antennae nigrae. Corpus totum cyaneum, nitidum, immaculatum. Thorax subvillosus. Corniculus acutus, ferratus. Aculeus niger. Alae obscure hyalinae. Pedes omnes flavi, immaculati.

9. *S. ater, capite vtrunque macula antennisque medio albicor- albis. nis.*

Habitat in America boreali. *Mus. Dom. Teats.*

422 **CLASS. III. SYNISTATA. Ichneumon.**

gris. *Syst. Ent.* 328. 6. *Linn. Syst. Nat.* 2. 930. 6. *Fn. Sv.* 1583.

Habitat in Europa.

Thorax in nostro immaculatus.

maculato- 7. I. scutello flavo, thorace maculato, abdomine atro,
rius. segmentorum marginibus flavis, pedibus rufis, plan-
tis albis. *Syst. Ent.* 328. 7. *

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

irrorato- 8. I. scutello flavicante niger, thorace maculato, abdo-
rius. minis primo segmento puncto, reliquis margine al-
bis. *Syst. Ent.* 328. 8. *

Habitat in America.

infracto- 9. I. scutello flavo, thorace maculato, abdominis segmen-
rius. tis margine flavis, pedibus flavis, femoribus nigris.
Syst. Ent. 328. 9. * *Linn. Syst. Nat.* 2. 931. 7. *Fn. Sv.* 1584.

Habitat in Europa.

ambula- 10. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdominis
torius. segmento secundo ferrugineo, reliquis margine al-
bis. *Syst. Ent.* 329. 10. *

Habitat in Anglia. *Mus. Dom. Banks.*

saturato- 11. I. scutello albo, thorace immaculato, abdomine nigro
rius. apice albo. *Syst. Ent.* 329. 11. *Linn. Syst. Nat.* 2.
931. 9. *Fn. Sv.* 1586.

Degeer Inf. 1. tab. 23. fig. 6.

Schaeff. Icon. tab. 61. fig. 4.

Habitat in Europae hortis.

molito- 12. I. scutello albo, corpore atro. *Syst. Ent.* 329. 12.
rius. *Ichneumon molitorius* scutello flavescente, thorace im-
maculato, abdominis apice tibiatarumque basi albis.
Linn. Syst. Nat. 2. 931. 10. *Fn. Sv.* 1588.

Habitat in Europa.

Pedes colore variant, mox nigri, mox rufi, mox nigri
tibiis basi albis.

crispato- 13. I. scutello albo, thorace immaculato, abdomine lu-
rius. teo apice nigro. *Syst. Ent.* 329. 13. *Linn. Syst. Nat.*
2. 931. 11. *Fn. Sv.* 1588.

Habitat in Europa.

14. I.

CLASS. III. SYNISTATA. Ichneumon. 421

Ichneumon niger, pedibus ferrugineis, thoracis apice maculisque abdominis quatuor albis, antennarum medio albo. *Geoff. Inf. 2. 345. 54.*

Ichneumon dubitatorius. Sulz. Hist. Inf. tab. 26. fig. 11.
Habitat in Europa.

2. I. scutello albo, thorace immaculato, abdominis *raptorius* segmento secundo tertio quartoque luteis, reliquis apice albis. *Syst. Ent. 327. 2. Linn. Syst. Nat. 2. 930. 2. Fn. Sv. 1579.*

Ichneumon niger, abdomine antice ferrugineo, postice nigro, punctis tribus albis, thorace, apice annuloque antennarum albis. *Geoff. Inf. 2. 342. 49.*

Habitat in Europa.

Ultima abdominis segmenta terminantur puncto dorsali albo.

3. I. scutello albido, thorace immaculato, abdominis *sarcitorius* segmento tertio posterius secundoque ferrugineis, sexto flavo. *Syst. Ent. 327. 3. Linn. Syst. Nat. 2. 930. 3. Fn. Sv. 1580.*

Vespa Ichneumon abdomine nigro duobus luteis circularibus diviso. *Raj. Inf. 255. 15.*

Sulz. Inf. tab. 18. fig. 15.

Habitat in Europa.

4. I. scutello flavicante, thorace immaculato, abdominis *extensorius* segmento secundo tertioque ferrugineis, ultimis apice albidis. *Syst. Ent. 327. 4. Linn. Syst. Nat. 2. 930. 4. Fn. Sv. 1581.*

Vespa Ichneumon thorace nigro cum puncto in dorso albo, abdomine anteriore rubro, posteriore nigro, pedibus rubris. *Raj. Inf. 253. 8.*

Schaeff. Icon. tab. 43. fig. 1. 2.

Habitat in Europa.

5. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdominis *quasitorius* tribus ultimis segmentis macula dorsali alba. *Syst. Ent. 328. 5. Linn. Syst. Nat. 2. 930. 5. Fn. Sv. 1582.*

Habitat in Europae hortis.

6. I. scutello flavicante, thorace immaculato, abdominis *culpatorius* segmento secundo tertioque ferrugineis, reliquis nigris.

424 **CLASS. III. SYNISTATA. Ichneumon.**

- bidento-** 21. I. scutello flauicante, thorace submaculato, abdominis
rius. secundo tertioque segmento flauo, pedibus rufis. *Syst. Ent.* 331. 21. *
Habitat in Europa boreali.
Variat thorace bidentato et mutico.
- persuasor-** 22. I. scutello albo, thorace maculato, abdominis segmen-
rius. tis omnibus vtrunque punctis duobus albis. *Syst. Ent.* 331. 22. *Linn. Syst. Nat.* 2. 932. 16. *Fn. Sv.* 1593.
Degeer Inf. 1. tab. 36. fig. 8. *Det. N. 177.*
Sulz. Hist. Inf. tab. 26. fig. 12.
Scharff. Icon. tab. 80. fig. 2.
Habitat in Europae hortis.
- designato-** 23. I. scutello flauicante, thorace maculato, abdomine
rius. atro, segmentis primis quatuor vtrunque puncto al-
bo. *Syst. Ent.* 331. 23. *Linn. Syst. Nat.* 2. 932. 18.
Fn. Sv. 1595.
Habitat in Europae hortis.
- edictor-** 24. I. scutello flauicante, thorace maculato, punctis vtrin-
rius. que duobus abdomineque toto atro. *Syst. Ent.* 331. 24. *Linn. Syst. Nat.* 2. 932. 19. *Fn. Sv.* 1596.
Habitat in Europa boreali.
- dubito-** 25. I. scutello flauicante, thorace maculato, abdomine
rius. flauo apice nigro, alis fascia fusca. *Syst. Ent.* 331. 25.*
Habitat in nona Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*
- laetato-** 26. I. niger, scutello albo, thorace maculato, abdomine
rius. rufo apice nigro, tibiis posticis annulo albo.
Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf.*
Paruus. Antennae supra nigrae, subtus fulvae. Caput
nigrum orbita oculorum alba. Thorax ater scutel-
lo punctis duobus ante alas et vnico sub scutello al-
bis. Abdomen rubrum apice atrum. Pedes rufi ti-
biis posticis nigris annulo albo.
- fuforius.** 27. I. scutello flauicante, thorace maculato, abdomine
luteo. *Syst. Ent.* 332. 26. *Linn. Syst. Nat.* 2. 933. 21.
Fn. Sv. 1598.

CLASS. III. SYNISTATA. Ichneumon. 425

- β. *Ichneumon pisorius* scutello flauicante, thorace maculato, abdomine toto luteo. *Linn. Syst. Nat.* 2. 931. 12. *Fn. Sv.* 1589.
Schaeff. Elem. tab. 12. fig. 1.
Icon. tab. 6. fig. 12.
 Habitat in Europae syluis.
 β. Vix differt, quamuis antennae albo annulatae.
28. I. scutello flauicante, thorace maculato, punctis utrinque tribus, abdomine toto atro, tibiis albis. *Syst. Ent.* 332. 27. *Linn. Syst. Nat.* 2. 932. 20. *Fn. Sv.* 1597. *deliratorius.*
 Habitat in Europa.
29. I. scutello flauicante, thorace immaculato, abdomine atro, pedibus rufis. *Syst. Ent.* 332. 28. *Linn. Syst. Nat.* 2. 933. 22. *Fn. Sv.* 1599. *fossorius.*
 Habitat in Europa.
 Affinis I. quaestorio.
30. I. scutello flauicante, thorace variegato, abdomine subfalcato ferrugineo basi apiceque nigro. *Syst. Ent.* 332. 29. * *falcatorius.*
 Habitat Hafniae.
31. I. scutello albo, thorace immaculato, abdomine testaceo basi nigro apice flauo. *sponsorius.*
 Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf.*
 Paruus. Antennae elongatae supra nigrae, subtus flavae. Caput atrum ore late flauo. Thorax ater, immaculatus scutello albo. Abdomen testaceum basi nigrum apice flauescens. Pedes flau.
32. I. scutello flauo, thorace immaculato, abdominis segmento primo secundo tertioque rufis. *Syst. Ent.* 332. 30. * *sollicitorius.*
 Habitat in noua Zelandia. *Mus. Dom. Banks.*
33. I. scutello albo, thorace immaculato, abdomine atro, fascia anali niuea. *Syst. Ent.* 332. 21. * *cinctorius.*
 Habitat in Anglia.

426 **CLASS. III. SYNISTATA. Ichneumon.**

- decorato-** 34. *I. scutello flavo ferrugineus, abdominis ultimo segmen-*
rins. to fascia atra. *Syst. Ent.* 333. 32. *
Habitat in nova Zelandia. *Mus. Dom. Banks.*

*** Scutello thorace concolore, antennis fascia annulatis.

- relucta-** 35. *I. niger, abdomine medio piceo, tibiis anticis claua-*
tor. tis. *Syst. Ent.* 333. 33. *Linn. Syst. Nat.* 2. 933. 27.
Fn. Sv. 1603.
Habitat in Europa.

- obiurga-** 36. *I. ater, capite thoraceque antice ferrugineis, alis cya-*
tor. neis anticis puncto hyalino.
Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*
Magnus. Antennae nigrae albo annulatae. Caput et thorax antice obscure ferruginea. Thorax postice niger. Abdomen petiolatum, clauatum primo segmento incurvum, atrum, immaculatum. Aculeus exertus, rectus longitudine abdominis. Alae cyaneae, anticis puncto nervo diviso hyalino. Pedes antici picei, postici atrii, tibiis annulo bascos albo.

- comita-** 37. *I. ater totus, antennis fascia alba. Syst. Ent.* 333. 34.
tor. *Linn. Syst. Nat.* 2. 933. 24. *Fn. Sv.* 1600.
Ichneumon totus ater, antennis medio albis. *Geoff. Inf.* 338.
Reaum. Inf. 6. tab. 29. fig. 1 — 4.
Degeer Inf. 1. tab. 24. fig. 10.
Habitat in Europa.

- vigilator,** 38. *I. ater, abdominis segmento quinto margine albo, alis*
anticis apice nigris,
Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*
Magnus. Antennae nigrae annulo lato albo. Corpus atrum, immaculatum abdominis segmento quinto margine superiori albo. Alae obscurae, anticae apice nigrae. Pedes nigri.

- restanra-** 39. *I. niger, abdominis striga alba, pedibus ferrugineis,*
tor. antennis fasciatis. *Syst. Ent.* 333. 35. *
Habitat Hafniae,

CLASS. III. SYNISTATA. Ichneumon. 427

40. *I. niger*, abdomine clauato, fasciis tribus pallidis, femoribus rufis. *Syst. Ent.* 333. 36. *
Habitat in noua Hollandia. Mus. Dom. Banks.
41. *I. niger*, abdominis quatuor segmentis intermediis rufis, femoribus clauatis nigris. *Syst. Ent.* 333. 37. * *debellator.*
Habitat in Succia. D. Solander.
42. *I. niger*, abdomine ferrugineo apice nigro, antennis fasciatis. *Syst. Ent.* 334. 38. *migrator.*
Ichneumon niger, abdomine ferrugineo apice nigro, tibiis antennisque annulo albo. *Geoff. Inf.* 2. 343. 50.
Habitat in Europa.
43. *I. niger*, thorace postice abdomineque antice ferrugineis. *dimidiator.*
Habitat in Germania. Dom. de Hattorff.
Antennae nigrae, basi rufae, medio albo annulatae.
Thorax niger postice cum scutello ferrugineus. Abdomen antice ferrugineum, postice nigrum. Pedes rufi, postici apice rufi.
44. *I. niger*, abdomine ferrugineo, petiolo nigro, pedibus rufis. *Syst. Ent.* 334. 39. *profligator.*
Ichneumon niger, abdomine toto ferrugineo, antennis annulo albo. *Geoff. Inf.* 2. 341. 46.
Habitat in Europa australiori.
Pedes postici nigro varii.
Variat rarius pedibus nigris.
45. *I. niger*, abdomine ferrugineo, apice nigro, macula alba, alis hyalinis, antennis fasciatis. *Syst. Ent.* 334. 40. *incubitor.*
Linn. Syst. Nat. 2. 933. 26. *Fn. Sv.* 1602.
Ichneumon abdomine ferrugineo apice nigro, antennis annulo albo. Geoff. Inf. 2. 341. 48. tab. 16. fig. 1.
Habitat in Europa.
- **** **Scutello thorace concolore, antennis nigris totis.**
46. *I. luteus*, alis fuscis, fascia alba. *Syst. Ent.* 334. 41. *desertor.*
Ichneumon desertor corpore luteo, alis fuscis, fasciis duabus

428 CLASS. III. SYNISTATA. Ichneumon.

duabus albis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 334. 29. *Fn. Sv.* 1605.

Schaeff. Icon. tab. 20. fig. 2. 3.

Habitat in Europae floribus.

fastidia- 47. *I. coccineus*, alis fuscis, anticis macula marginali coc-
tor. cinea.

Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*

Affinis *I. desertor*. Antennae totae nigrae. Caput rubrum vertice nigro. Thorax et abdomen coccinea, immaculata. Aculeus exsertus, brevis, niger. Alae omnes nigrae anticis macula magna marginali coccinea, quae antice terminatur macula alba. Pedes coccinei.

ariolator. 48. *I. thorace bispinoso rufo*, abdomine atro, strigis quatuor albis. *Syst. Ent.* 334. 42. *

Ichneumon ariolator thorace ferrugineo bispinoso, alis fasciis binis fuscis, abdomine fasciis quatuor albis.

Linn. Syst. Nat. 2. 933. 23.

Ichneumon spinosus thorace ferrugineo bispinoso, alis maculis binis fuscis, abdomine nigro, fasciis tribus albis. *Degeer Inf.* 3. 596. 2. tab. 38. fig. 16.

Habitat in Americae meridionalis insulis. *Dom. v. Rohr.*

proficisca- 49. *I. luteus*, alis anticis fascia apiceque fuscis, antennis
tor. aculeoque nigris. *Syst. Ent.* 335. 43. *

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

hospita- 50. *I. luteus*, alis anticis fascia apiceque fuscis, antennis
tor. anoque nigris. *Syst. Ent.* 335. 44. *

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

denuncia- 51. *I. rufus*, capite abdominisque apice atris, alis nigris,
tor. anticis macula media alba.

Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*

Paruus. Caput atrum ore rufo. Thorax ferrugineus, immaculatus. Abdomen striatum, rufum, apice nigrum. Alae omnes nigrae, anticae macula media alba, posticae immaculatae. Pedes omnes ferruginei.

52. *I.*

CLASS. III. SYNISTATA. Ichneumon. 429

52. *I. luteus*, abdominis segmentis vtrisque puncto atro, *pedator*.
antennis aculeoque nigris. *Syst. Ent. App.* 828. *
Habitat in India. *Mus. D. Hunter*.
53. *I. ferrugineus*, antennis ano pedibusque posticis nigris, alis subfuscis. *Syst. Ent.* 335. 45. * *defensor*.
Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks*.
54. *I. ater*, abdominis segmento secundo tertioque fulvis, *arrogator*.
alis atris, macula costali testacea.
Habitat in Italia. *D. Allioni*.
Magnus. Caput cum antennis, thorax, pedes atra immaculata. Abdomen ouatum, atrum, segmento secundo tertioque rufis. Alae atrae nitidae macula parua costali testacea.
55. *I. ater*, capite pallido, alis nigris, puncto maculaque *insidiator*.
albis.
Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks*.
Affinis videtur sequenti. Caput pallidum antennis nigris apice piccis. Thorax ater, immaculatus. Abdomen supra atrum, subtus pallescens. Aculeus fere longitudine corporis. Alae omnes nigrae, anticae puncto paruo pone medium et macula maiori versus apicem hyalino albis, posticae immaculatae. Pedes atri tibiis anticis testaceis.
56. *I. ater*, capite rufo, alis nigris immaculatis. *Syst. Ent. capitator*.
335. 46. *
Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks*.
57. *I. ater*, thorace rufo, alis fuscis. *Syst. Ent.* 335. 47. * *mutator*.
Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks*.
58. *I. ater*, alis nigris, lunula hyalina, abdomine coccineo. *denigrator*.
Syst. Ent. 355. 48.
Ichneumon denigrator corpore atro, alis nigris, lunula hyalina, abdomine testaceo subfessili. *Linn. Syst. Nat.* 2. 934. 28. *Fn. Sv.* 1064.
Ichneumon incertus. *Sulz. Hist. Inf.* tab. 26. fig. 16.
Ichneumon niger, abdomine coccineo. *Geoff. Inf.* 2. 352. 96.

Schaeff.

430 CLASS. III. SYNISTATA. Ichneumon.

Schaeff. Icon. tab. 20. fig. 4. 5.
Habitat in Europae hortis.

corrusca- 59. I. corpore artubusque atris, alis fusco hyalinis. *Syst.*
tor. *Ent.* 336. 49. *Linn. Syst. Nat.* 2. 934. 31. *Fn. Sv.*
1606.

Habitat in Europa.

fasciator. 60. I. ater, abdomine fasciis tribus albis, alis apice fuscis.
Habitat in Italia. *D. Allioni.*

Paruus. Corpus nigrum, immaculatum abdomine solo
fasciis tribus albis, quarum prima interrupta, tertia
remota fere analia.

rusilator. 61. I. niger, antennis subtus, abdomine pedibusque qua-
tuor anticis rufis. *Syst. Ent.* 336. 50. *Linn. Syst. Nat.*
2. 934. 30. *Fn. Sv.* 1607.

Habitat in Europa.

manife- 62. I. ater immaculatus, abdomine sessili cylindrico, pe-
stator. dibus rufis. *Syst. Ent.* 336. 51. *Linn. Syst. Nat.* 2.
934. 32. *Fn. Sv.* 1608.

Ichneumon ater, pedibus rufis, setis ani corpore duplo
longioribus. *Geoff. Inf.* 2. 323. 5.

Vespa Ichneumon tota nigra praeter pedes, qui crocei
sunt. *Raj. Inf.* 256. 19.

Musca tripilis, corpore tenui et praelongo, setis a cau-
da longissime exeuntibus. *Raj. Inf.* 261. 1.

Reaum. Inf. 6. tab. 29. fig. 16.

Degeer Inf. 1. tab. 36. fig. 9.

Schaeff. Icon. tab. 10. fig. 3.

Habitat in Europae locis glareosis.

polycera- 63. I. ater, abdomine lineari longissimo, tibiis posticis
tor. clauatis. *Gen. Inf. Mant.* 254. *

Habitat in India. *D. Fothergill.*

lunator. 64. I. nigro flauoque varius, abdomine clauato, vtrinque
lunulis flauis.

Habitat in America boreali. *Mus. Dom. Teats.*

Magnus. Antennae nigrae primo articulo flauo. Caput
nigrum, subtus orbitaque oculorum flauis. Thorax
nigro

CLASS. III. SYNISTATA. Ichneumon. 431

nigro flauoque variegatus. Abdomen clauatum, fuscum, lunulis lateralibus maculisque apicis flauis. Alae hyalinae macula magna marginali fusca. Pedes flauis. Aculeus elongatus corpore duplo longior.

65. I. ater, ore pedibusque rufis, abdomine petiolato. *compunctor.*
Syst. Ent. 336. 52.

Ichneumon compunctor corpore atro immaculato, abdomine subpetiolato longo, pedibus rufis, palpis setaceis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 934. 33. *Fn. Sv.* 1609.

Ichneumon ater, pedibus rufis, setis ani longitudine corporis, abdomine laeui. *Geoff. Inf.* 2. 324. 6.

Schaeff. Icon. tab. 49. fig. 4.

Habitat in Europa, frequens in papilionum pupis.

66. I. niger, abdomine ferrugineo, primo segmento toto, reliquis punctis duobus nigris. *irritator.*
Syst. Ent. 336. 53. *

Habitat in America. *Mus. Dom. Banks.*

67. I. niger, abdomine ferrugineo basi apiceque nigro, pedum posticorum patellis solis nigris. *delusor.*
Syst. Ent. 337. 54. *Linn. Syst. Nat.* 2. 934. 34. *Fn. Sv.* 1609.

Habitat in Europae nemoribus.

68. I. niger, abdominis segmento secundo tertio quarto pedibusque rufis, femoribus posticis nigris. *elongator.*
Syst. Ent. 337. 55. *

Habitat in Anglia.

69. I. niger, abdominis segmento secundo tertio quarto, ore pedibusque rufis, posticis nigris rufo annulatis. *latrator.*

Habitat in Anglia. *Mus. Dom. Banks.*

Affinis videtur praecedenti, at triplo minor. Os uti et antennae subtus rufum. Abdomen petiolatum basi apiceque nigrum. Pedes rufi postici nigri femoribus tibiisque basi rufis.

70. I. corpore nigro, abdomine ferrugineo basi apiceque nigro, pedibus posticis nigris, plantis albis. *titillator.*
Syst. Ent. 337. 56. *Linn. Syst. Nat.* 2. 934. 35. *Fn. Sv.* 1611.

Habitat in Europa.

71. I.

432 **CLASS. III. SYNISTATA. Ichneumon.**

- venator.** 71. *I. niger*, abdomine subfalcato basi subtus incarnata, pedibus rufis. *Syst. Ent.* 337. 57.
Ichneumon venator corpore atro immaculato, abdomine basi subtus incarnata, pedibus rufis, aculeo retractili. *Linn. Syst. Nat.* 2. 935. 36. *Fn. Sv.* 1612.
 Habitat in Europa.
- fornicator.** 72. *I. ater*, abdomine clauato fornicato immaculato, tibiis rufis.
 Habitat in Italia. *D. Allioni.*
 Magnitudo *I. venatoris*. Corpus totum atrum. Abdomen apice incrassatum subtus fornicatum. Pedes rufi plantis posticis nigris.
- lineator.** 73. *I. ater*, abdomine petiolato, fronte flavo lineata, pedibus anticis ferrugineis.
 Habitat in Anglia. *Mus. Dom. Banks.*
 Corpus medium totum atrum. Caput atrum fronte lineis duabus flavis vel potius orbita oculorum flava. Thorax immaculatus. Pedes quatuor anteriores ferruginei, postici nigri.
- extensor.** 74. *I. niger*, abdomine subcylindrico, pedibus rufis, aculeo corpore longiori. *Syst. Ent.* 337. 58.
Ichneumon extensor corpore nigro immaculato, abdomine cylindrico, pedibus rufis, palpis setaceis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 935. 37. *Fn. Sv.* 1613.
Ichneumon linearis, antennis longitudine corporis, tentaculis setaceis, femoribus clauatis. *Geoff. Inf.* 2. 359. 86.
 Habitat in Europa.
- maculator.** 75. *I. niger*, abdominis lateribus pedibusque rufis. *Syst. Ent.* 337. 59. *
 Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf.*
- Turionellae.** 76. *I. niger*, pedibus rufis, tibiis posticis nigris albo annulatis. *Syst. Ent.* 338. 60.
Ichneumon Turionellae niger, abdomine cylindrico, macula alarum fusca albae inserta, tibiis posterioribus albo annulatis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 935. 40. *Fn. Sv.* 1615.
 Habitat in Phalaenarum larvis.

CLASS. III. SYNISTATA. Ichneumon. 433

77. *I. niger*, aculeo corpore duplo longiore, pedibus *strobilel-*
lutescentibus, posticis tibia digitoque nigris albo an- *lae.*
nulatis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 935. 41. *Fn. Sv.* 1616.
Habitat in larvis *Tinia* *strobilellae*.
78. *I. niger*, abdomine petiolato compresso, pedibus pal- *modera-*
lidis, aculeo corpore subbreuiore. *Linn. Syst. Nat.* *tor.*
2. 935. 42. *Fn. Sv.* 1617.
Habitat in larua *Ichneumon*is *strobilellae*, qua consum-
ta folliculum cranio superstiti inaedificat. *Linn.*
79. *I. ater*, abdomine clauato breuissimo, aculeo cylin- *saltator.*
drico, pedibus posticis elongatis.
Habitat in Anglia. *Mus. Dom. Banks.*
Paruus. Corpus totum atrum exceptis solis tibiis anticis
femorumque basi testaceis. Abdomen breue, com-
pressum, petiolatum terminatur aculeo breui, cylin-
drico, obtuso. Pedes postici elongati, nigri.
80. *I. ater*, abdominis basi vtrinque puncto flauo, tho- *oculator.*
race postice bidentato. *Syst. Ent.* 338. 61. *
Habitat in Anglia. *Mus. Dom. Banks.*
81. *I. niger*, pedibus flauis, abdomine sessili cylindrico *Resinel-*
incuruo, antennis basi luteis. *Syst. Ent.* 338. 62. *lae.*
Linn. Syst. Nat. 2. 936. 43. *Fn. Sv.* 1618.
Habitat in *Phalaenae resinellae* larvis.
82. *I. niger*, abdomine oblongo obtuso, ore pedibusque *praero-*
pallidis. *Syst. Ent.* 338. 63. *Linn. Syst. Nat.* 2. 936. *gator.*
44. *Fn. Sv.* 1619.
Habitat in *Bombycis salicis* larvis.
83. *I. niger*, abdomine falcato, segmentis tertio quarto- *fomenta-*
que basi flauescantibus, pedibus testaceis. *Syst. Ent.* *tor.*
338. 64. *Linn. Syst. Nat.* 2. 936. 46.
Habitat in Europa boreali.
84. *I. niger*, abdominis segmentis secundo tertioque fer- *mensura-*
rugineis, triangulo dorsali nigro. *Syst. Ent.* 338. 65. * *tor.*
Habitat in Saxonia.

434 **CLASS. III. SYNISTATA. Ichneumon.**

- variegator.** 85. *I. niger*, thorace variegato, abdomine clauato, fasciis tribus flavis. *Syst. Ent.* 339. 65. *
Habitat in Europa boreali.
- gravidator.** 86. *I. niger*, abdominis primo segmento ferrugineo, abdomen dimidium obtegente. *Syst. Ent.* 339. 67. *Linn. Syst. Nat.* 2. 936. 48. *Fa. Sv.* 1622.
Habitat in Europa.
- inculcator.** 87. *I. niger*, abdomine falcato toto ferrugineo. *Syst. Ent.* 339. 68. *Linn. Syst. Nat.* 2. 936. 49. *Fa. Sv.* 1623.
Ichneumon niger, pedibus abdomineque ferrugineis. *Geoff. Inf.* 2. 357. 80.
Reaum. Inf. 6. tab. 30. fig. 9.
Habitat in Europa.
- falcator.** 88. *I. niger*, thorace maculato, abdomine falcato, segmentis secundo tertio quartoque rufis. *Syst. Ent.* 339. 69. *
Habitat in Europa boreali.
- pagillator.** 89. *I. thorace immaculato*, abdomine falcato rufo basi apiceque nigro, pedibus tenuibus ferrugineis. *Syst. Ent.* 339. 70. *Linn. Syst. Nat.* 2. 936. 50. *Fa. Sv.* 1624.
Ichneumon niger, abdomine falcato, pedibus abdominisque medio flavis. *Geoff. Inf.* 2. 332. 24.
Vespa Ichneumon maior et longior, abdomine multo tenuiore ligamento pectori annexo. *Raj. Inf.* 255. 17.
Degeer Inf. 1. tab. 6. fig. 12.
Habitat in Bombycis ziczac larvis.
Frons macula flava.
- irrorator.** 90. *I. ater*, alis anticis apice nigris, puncto albo, abdomine clauato, apice macula villosa aurea. *Syst. Ent.* 340. 71. *
Ichneumon ater, alis extremo fuscis, abdominis apice villosa ferrugineo. *Geoff. Inf.* 2. 337. 36.
Habitat in Europa australiori.
- raspator.** 91. *I. niger*, pedibus ferrugineis, femoribus clauatis, posticis dentatis. *Syst. Ent.* 340. 72. *Linn. Syst. Nat.* 2. 937. 51. *Fa. Sv.* 1625.

Ichneu-

CLASS. III. SYNISTATA. Ichneumon. 435

Ichneumon niger, pedibus ferrugineis, femoribus posticis crassis denticulo armatis. *Geoff. Inf.* 2. 326. 12.
Habitat in Europa.

92. *I. niger*, abdomine falcato medio rufo, tibiis posticis clauatis basi apiceque albis. *Syst. Ent.* 340. 73.
Linn. Syst. Nat. 2. 937. 52. *Fn. Sv.* 1626.

Ichneumon totus niger, tibiis posticis clauatis, abdomine longo, tenui falcato. *Geoff. Inf.* 2. 328. 16.

Vespa Ichneumon thorace crasso nigro, abdomine a longo et tenuiori filamento incipiente et in caudam crassam definente. *Raj. Inf.* 253. 5.

Degeer Inf. 1. tab. 36. fig. 10.

Mouff. Inf. tab. 121.

Reaum. Inf. 4. tab. 10. fig. 14.

Habitat in Apum Sphegumque laruis.

93. *I. niger*, abdomine falcato, maculis tribus lateralibus rufis, tibiis posticis clauatis nigris. *Syst. Ent.* 340. 74. *affector.*

Ichneumon affector niger, abdomine falcato, segmento secundo, tertio quartoque latere rufis, tibiis posticis clauatis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 937. 53. *Fn. Sv.* 1627.

Ichneumon niger, tibiis posticis clauatis, abdomine tenui falcato circa medium fuluo. *Geoff. Inf.* 2. 329. 17.

Scop. carn. 756.

Habitat in Europa.

94. *I. niger*, abdomine flavo apice nigro, pedibus flavis. *necator.*
Gen. Inf. Mant. 252. *

Roes. Inf. 2. *Vesp.* 4. tab. 4.

Habitat in Phalaenarum laruis, quas folliculis associatis, numerosis, albis obtegunt.

***** Antennis luteis.

95. *I. luteus*, thorace striato, abdomine falcato. *Syst. Ent.* *luteus.*
341. 75. *Linn. Syst. Nat.* 2. 937. 55. *Fn. Sv.* 1628.

Ichneumon corpore luteo falcato, oculis viridibus nitidis. *Degeer Inf.* 2. 2. 169. 5. tab. 29. fig. 16. 17.

Ichneumon luteus totus. *Geoff. Inf.* 2. 330.

436 CLASS. III. SYNISTATA. Ichneumon.

Vespa Ichneumon maior tota fulva, alis amplis, anterioribus nota fulva. *Raj. Inf.* 253. 6.

Goed. Inf. 2. tab. 37. et tab. 20. fig. 6.

Schaeff. Icon. tab. 1. fig. 12.

tab. 101. fig. 4.

Sulz. Inf. tab. 18. fig. 118.

Habitat in Europae larvis, in noua Hollandia, Zelandia. *Mus. Dom. Banks.*

flauus. 96. *I. luteus*, vertice atro, abdomine apice fusco. *Syst.*

Ent. 341. 76. *

Habitat in America. *D. v. Rohr.*

fuluus. 97. *I. luteus*, alis nigris. *Syst. Ent.* 341. 77. *

Habitat in America. *Dom. Drury.*

atratus. 98. *I. ater*, capite pedibus strigaeque anali flauis, aculeo longissimo.

Habitat in America boreali. *Mus. Dom. Teats.*

Corpus magnum. Antennae luteae. Caput luteum mandibulis strigaeque inter oculos nigris. Thorax ater, immaculatus. Abdomen compressum, clauatum, atrum, ultimo segmento margine flauo. Aculeus exsertus corpore triplo longior. Alae obscurae. Pedes flauis femoribus quatuor posticis atris.

dentatus. 99. *I. niger* flauo maculatus, scutello apice bidentato flauo, ano bidentato. *Iter Norwag.* d. 4. Aug. *

Habitat in Norwagiae lucis. *Dom. Praep. Stroem.*

Morio. 100. *I. ater*, abdomine falcato, alis cyaneis.

Habitat in America boreali. *Mus. Dom. Banks.*

Magnus. Antennae luteae. Caput atrum fronte flauo maculata. Thorax et abdomen petiolatum falcatum, atra, immaculata. Alae omnes cyaneae apice fuscae. Pedes atri, antici testacei.

amissus. 101. *I. niger*, abdomine falcato, antennis pedibusque ferrugineis. *Syst. Ent.* 341. 78. *

Habitat in Anglia. *Mus. Dom. Banks.*

glaucop- 102. I. luteus, pectore nigro, abdomine falcato, ano nigro. *Syst. Ent.* 341. 79. *Linn. Syst. Nat.* 2. 938. 57.

Fn. Sv. 1630.

Schaeff.

CLASS. III. SYNISTATA. Ichneumon. 437

Schaeff. Icon. tab. 82. fig. 3.

Habitat in Europa.

103. *I. niger*, abdomine falcato antice flavo, pedibus po- *circumflex-*
sticis nigro geniculatis, scutello flavo. *Syst. Ent.* 341. *xus.*
80. *Linn. Syst. Nat.* 2. 938. 59. *Fn. Sv.* 1631.

Habitat in Europa.

104. *I. flavus*, capite thoraceque maculatis, abdomine *puncta-*
vtrisque punctis quinque nigris. *tus.*

Habitat in Coromandel. *Mus. Dom. Banks.*

Medius. Caput flavum macula verticis atra et in hac
stemma duo. Antennae paullo obscuriores. Tho-
rax flavus macula dorsali punctisque duobus scutel-
li atris. Abdomen flavum segmentis 1. 3. 4. 5. 7.
vtrisque puncto magno atro. Pedes testacei, imma-
culati.

105. *I. niger*, antennis pedibusque ferrugineis, alis hya- *formica-*
linis, stigmate nigro. *Syst. Ent.* 342. *Lin. Syst.* *tus.*
Nat. 2. 938. 61.

Habitat in praedio *Dom. a Linné* Hammarby dicto.

106. *I. flavesceus*, abdomine fascia atra, alis fusco macu- *mutilla-*
latis. *Syst. Ent.* 342. 82. * *rius.*

Habitat Hafniac.

107. *I. ater*, antennis pedibusque ferrugineis, alis albis, *cinctus.*
fasciis duabus nigris. *Syst. Ent.* 342. 83. *Linn. Syst.*
Nat. 2. 938. 60. *Fn. Sv.* 1632.

Ichneumon niger, alis albis fascia duplici nigra poste-
riori maiori. *Geoff. Inf.* 2. 359. 85.

Habitat in Europae hortis.

108. *I. niger*, abdomine fascia ferruginea, alis fusco ma- *fuscatus.*
culatis.

Habitat in Germania. *D. de Hattorff.*

Statura praecedentis parva. Caput nigrum fronte fla-
vescente. Thorax niger, immaculatus. Abdomen
nigrum fascia antica fulva. Pedes ferruginei.

438 CLASS. III. SYNISTATA. Ichneumon.

***** Minuti. Antennis filiformibus. Abdomine ovato, fessili.

- muscarum.* 109. *I. auratus*, pedibus flavis saltatoriis. *Syst. Ent.* 342. 84. *Linn. Syst. Nat.* 2. 938. 62. *Fn. Sv.* 1636.
Degeer Inf. 1. tab. 32. fig. 19. 20.
 Habitat in larvis Muscarum aphidiuorum.
- Bedeguaris.* 110. *I. viridis nitens*, abdomine aureo. *Syst. Ent.* 432. 85. *Linn. Syst. Nat.* 2. 939. 63. *Fn. Sv.* 1634.
Ichneumon antennis clauatis nigris, capite thoraceque viridi aureis, pedibus flavis, abdomine aureo. *Degeer Inf.* 20. 186. 10.
Cynips thorace viridi aeneo, abdomine aureo, setis ani corpore longioribus. *Geoff. Inf.* 2. 296. 1.
Roes. Inf. 3. tab. 53. fig. F. H.
Reaum. Inf. 3. tab. 41. fig. 13. 14.
Aët. Nat. Curios. Dec. 2. Ann. 2. obs. 10.
Blanchard. Inf. 188. 12.
 Habitat in larvis gallarum rosae, quercus.
- gallarum.* 111. *I. fusca aeneus*, abdomine nigro, tibiis pallidis. *Syst. Ent.* 342. 86. *Linn. Syst. Nat.* 2. 939. 64. *Fn. Sv.* 1638.
 Habitat in Cynipidis quercus larvis.
- Iuniperi.* 112. *I. auratus viridis*, antennis nigris, alis hyalinis. *Syst. Ent.* 342. 87. *Linn. Syst. Nat.* 2. 939. 65. *Fn. Sv.* 1635.
 Habitat in Tipulae iuniperinae larva.
- Puparum.* 113. *I. auratus coeruleus*, abdomine viridi nitido, pedibus pallidis. *Syst. Ent.* 342. 88. *Linn. Syst. Nat.* 2. 939. 66. *Fn. Sv.* 1636.
Cynips viridi sericeus, abdomine aureo, pedibus pallidis chrysalidum papilionum. *Geoff. Inf.* 2. 305. 24.
Ichneumon Antiopae. *Scop. carn.* 765.
Reaum. Inf. 6. tab. 30. fig. 13. 14. 15.
Merian. Inf. Europ. tab. 44. et 52.
Goed. Inf. 1. tab. 77.
Degeer Inf. Vers. Germ. 1. tab. 32. fig. 19. 20. tab. 35. fig. 17.
Degeer

CLASS. III. SYNISTATA. Ichneumon. 439

Degeer Inf. 1. tab. 30. fig. 8.

Roef. Inf. 2. *Vesp.* tab. 3.

Habitat in pupis Papilionum et Muscarum, quibus nuper exuta larua oua imponit.

114. *I. auratus viridis, abdomine nigro, macula dorsali purpurascens, pedibus flavis. Linn. Syst. Nat.* 2. 939. 67. *Fn. Sv.* 1657. *laruarum.*

Ichneumon antennis clauatis fractis, capite thoraceque viridibus, pedibus flavis, abdomine nigro, macula testacea. *Degeer Inf.* 2. 2. 194. 14. tab. 31. fig. 6. 7.

Reaum. Inf. 2. tab. 36. fig. 9. 10. 11.

Habitat in Phalaenarum laruis.

115. *I. auratus viridis, abdomine fusco, basi cingulo pallido, pedibus flavescens. Syst. Ent.* 343. 89. *Linn. Syst. Nat.* 2. 939. 68. *Fn. Sv.* 1639. *cynipidis.*

Habitat in Cynipedum et Phalaenarum laruis.

116. *I. nigro aeneus, abdomine coerulescente, pedibus lividis. Syst. Ent.* 343. 90. *Linn. Syst. Nat.* 2. 939. 69. *Fn. Sv.* 1640. *coccorum.*

Degeer Inf. 1. tab. 35. fig. 17.

Habitat in Europae Coccia.

117. *I. niger, capite rufo, oculis viridibus. Syst. Ent.* 343. 91. *Linn. Syst. Nat.* 2. 939. 70. *Fn. Sv.* 1641. *secalis.*

Habitat in laruis spicarum secalis.

Conf. *Ichneumon agricolator niger*, capite ferrugineo, abdomine sessili. *Linn. Syst. Nat.* 2. 937. 54. Mera huius videtur varietas.

118. *I. niger, alis hirsutis, macula lunari nigra. Syst. Ent.* 343. 92. *Linn. Syst. Nat.* 2. 940. 71. *Fn. Sv.* 1642. *subcutaneus.*

Degeer Inf. 1. tab. 30. fig. 21.

Habitat in laruis subcutaneis.

119. *I. niger, abdomine conico acutissimo, femoribus clauatis ferrugineis. Syst. Ent.* 343. 93. *conicus.*

Habitat in Daniae nemoribus.

120. *I. niger, pedibus ferrugineis. Syst. Ent.* 343. 94. *Linn. Syst. Nat.* 2. 940. 74. *Fn. Sv.* 1647. *globatus.*

44° CLASS. III. SYNISTATA. Ichneumon.

Ichneumon niger, antennis filiformibus, pedibus ferrugineis, abdomine virescente. *Degeer Inf.* 2. 2. 176. 6. tab. 29. fig. 13. 14.

Ichneumon serico conglobato albo. *Geoff. Inf.* 2. 320. 1.

Vespa Ichneumon crucigera parva. *Raj. Inf.* 255. 13.

Merian. Europ. tab. 22.

Frisch. Inf. 6. tab. 10.

Reaum. Inf. 2. tab. 35. fig. 5. 6.

Derham theol. 8. cap. 6. n. 1.

Habitat in culmis intra folliculum communem, bombycinum, subrotundum, album.

glomeratus. 121. I. niger, pedibus flavis. *Syst. Ent.* 344. 95. *Linn. Syst. Nat.* 2. 940. 75. *Fn. Sv.* 1646.

Ichneumon serico conglobato flavo. *Geoff. Inf.* 2. 321. 2.

Vespa Ichneumon tripilis, antennis praelongis crucigera s. erucac brassicarum. *Raj. Inf.* 254. 12.

Goed. Inf. 1. 59. 11.

Reaum. Inf. 2. tab. 33. fig. 2. 7. 8.

Merian. Europ. tab. 48.

Degeer Inf. 1. tab. 16. fig. 6.

Roes. Inf. 2. *Vesp.* 4. tab. 3. a. b.

Habitat in Papilionum larvis: exeuntes proprios folliculos flavos nectunt, intra quos excluduntur.

Aphidum. 122. I. niger, abdomine basi pedibusque anticis genibusque posticis flavis. *Syst. Ent.* 344. 96. *Linn. Syst. Nat.* 2. 940. 72. *Fn. Sv.* 1643.

Ichneumon niger, antennis filiformibus, ore flauescente, pedibus variegatis. *Degeer Inf.* 2. 2. 179. 8.

Ichneumon Aphidum. *Geoff. Inf.* 2. 322. 4.

Frisch. Inf. 11. tab. 19.

Habitat in Europae aphidibus.

Ovulorum. 123. I. niger, pedibus rufis, antennis filiformibus longis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 940. 73. *Fn. Sv.* 1644.

Degeer Inf. 1. tab. 35. fig. 11. 12. 13.

Habitat in glossatorum ovis.

Conf. *Schrank. Beytr.* tab. 2. fig. 13. Vix differt, at pedes nigri.

124. I.

CLASS. III. SYNISTATA. Ichneumon. 441

124. *I. ater*, antennis ramosis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 941. *pellini-*
77. *Fn. Sv.* 1647. *cornis.*
Degeer Inf. 1. tab. 35. fig. 3. 4. 5.
Aët. Holm. 1740. 4. 64. tab. 1. fig. 4 — 6.
Habitat in larvis subcutaneis *B. quercus*.
125. *I. viridis*, antennis ramosis. *ramicor-*
Degeer Inf. 2. 2. 200. 16. tab. 31. fig. 14. *nis.*
Eulophus. Geoff. Inf. 2. 312. 1. tab. 15. fig. 3.
Habitat in *Phalaenarum* larvis.
Singularis ob antennis ramosas, vix tamen proprii ge-
neris.
126. *I. apterus niger*, pedibus rufis. *Syst. Ent.* 344. 97. * *agilis.*
Ichneumon apterus niger, corpore oblongo, antennis
pedibusque brunneis. *Degeer Inf.* 2. 2. 203. 17. tab.
31. fig. 18.
Habitat in larvis *Ichneumonis aphidum Sueciae*.
127. *I. apterus niger*, abdomine antice pedibusque ferru- *cursitans.*
gineis. *Syst. Ent.* 344. 98. *
Ichneumon apterus niger, abdomine ovali oblongo,
antennis pedibusque rufis. *Degeer Inf.* 2. 2. 205.
18. β.
Habitat in Sueciae hortis.
128. *I. apterus rufus*, capite abdomineque postico nigris. *Acaro-*
Syst. Ent. 344. 99. *rum.*
Mutilla Acarorum. Linn. Syst. Nat. 2. 968. 9. *Fn.*
Sv. 1729.
Ichneumon apterus rufus, capite, antennis abdominis-
que postico nigris. *Degeer Inf.* 2. 2. 206. 19. tab. 31.
fig. 19. 20.
Habitat in Europae borealis *Curculionum* larvis.
Pedes ferruginei.
129. *I. apterus niger*, abdomine rufo basi apiceque nigro. *pedestris.*
Syst. Ent. 344. 100. *
Habitat in Sueciae hortis.
130. *I. apterus rufus*, capite abdomineque nigris. *Syst. formica-*
Ent. 345. 101. *rius.*

442 CLASS. III. SYNISTATA. Euania.

Mutilla formicaria. Linn. Syst. Nat. 2. 968. 10. Fn. Sv. 1728.

Habitat in Sueciae hortis.

III. E V A N I A.

appendigaster. 1. *E. atra*, abdomine petiolato breuissimo dorso thoracis imposito. Syst. Ent. 345. 1.

Sphex appendigaster atra, abdomine petiolato breuissimo, pedibus posticis longissimis. Linn. Syst. Nat. 2. 943. 12.

Ichneumon niger, abdomine breuissimo compresso truncato, petiolo longo thoracis dorso imposito, pedibus posticis longissimis. Degeer Inf. 3. 594. 1. tab. 30. fig. 14.

Reaum. Inf. 6. tab. 31. fig. 13.

Brown Lam. tab. 44. fig. 6.

Habitat in Europa australi, capite bon. sp., in noua Hollandia. Mus. Dom. Banks.

maculata. 2. *E. thorace maculato*, abdominis primo segmento punctis duobus, secundo margine albis. Syst. Ent. 345. 2.*
Habitat in Anglia. Mus. Dom. Banks.

II2. S P H E X.

* Abdomine petiolato.

fabulosa. 1. *S. nigra hirta*, abdominis petiolo biarticulato, segmento secundo tertioque ferrugineis. Syst. Ent. 346. 1. Linn. Syst. Nat. 2. 941. 1. Fn. Sv. 1648.

Sphex nigra, antennis filiformibus, petiolo elongato, alis fuscis, abdomine antice rubro. Degeer Inf. 2. 2. 148. 4. tab. 28. fig. 27.

Ichneumon niger, abdomine fuluo postice nigro, petiolo longissimo. Geoff. Inf. 2. 349. 63.

Scopol. carn. 770.

Frisch. Inf. 2. tab. 1. fig. 6. 7.

Sulz. Inf. tab. 19. fig. 120.

Schaeff. Icon. 83. fig. 1.

Habitat in Europae terra fabulosa, vbi canis instar pedibus anterioribus cuniculum fodit larvamque Phalaenae

laenae f. Araneae semimortuam in eo sepelit, cui ouulum concredit, quo facto orificium terra claudit. *Linn.*

2. S. nigra, abdomine rufo, petiolo maculaque dorsali nigris. *Syst. Ent.* 346. 2. * *Thomas.*
Habitat in Insula Thomae Americis.

3. S. nigra, labio, ano pedibusque ferrugineis. *haemor-
rhoidalis.*
Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*
Magnitudo et statura S. pensylvanicae. Antennae nigrae basi ferrugineae. Caput nigrum labio ferrugineo. Thorax hirtus, ater, immaculatus. Abdomen glabrum, atrum ano siue ultimo segmento rufo. Pedes ferruginei femoribus basi nigris. Alae subcyaneae.

4. S. nigra, abdomine petiolato atro, alis subviolaceis. *pensylva-
nica.*
Syst. Ent. 346. 3. *Linn. Syst. Nat.* 2. 941. 3. *Amoen. acad.* 6. 412. 89.
Sphex nigra, alis violaceis apice fuscis, abdominis petiolo filiformi, maxillis longissimis incuruatis. *Degeer Inf.* 3. 586. 2. tab. 30. fig. 2.
Habitat in Pensylvania, in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

5. S. cyanea, alis albis apice fuscis, antennis nigris. *Syst. violacea.*
Ent. 346. 4. *
Habitat ad Cap. bon. sp.

6. S. coerulea, alis cyaneis apice fuscis, antennis nigris. *cyanea.*
Syst. Ent. 346. 5.
Sphex coerulea, alis fuscis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 941. 2. *Amoen. acad.* 6. 412. 90.
Sphex coerulea nigra, coeruleo nitida, antennis nigris, alis fusco violaceis, abdominis petiolo elongato. *Degeer Inf.* 3. 589. 6. tab. 30. fig. 6.
Habitat in America boreali.

7. S. cyanea, abdomine atro, femoribus posticis rufis. *femorata.*
Habitat in Italia. *D. Allioni.*
Media. Caput cyaneum antennis nigris. Thorax cyaneus, nitidus. Abdomen petiolatum, atrum, nitidum. Alae subferrugineae. Pedes nigri femoribus posticis rufis.
8. 8.

tibialis. 8. *S. hirta* nigra cyaneo nitida, tibiis posticis ferrugineis, alis nigris.

Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*

Media. Antennae nigrae basi ferrugineae. Caput atrum, corpus hirtum, nigrum, cyaneo nitidum. Pedes quatuor postici ferruginei femoribus nigris. Alae nigrae.

flavipes. 9. *S. laevis* atra, pedibus flavis, femoribus nigris.

Habitat in America. *Dom. Blackburn.*

Magnitudo *S. cyaneae*. Caput fuscum antennis nigris.

Thorax niger puncto flavo ante alas. Abdomen petiolatum, atrum, nitidum, immaculatum. Alae fusco flavescentes. Pedes flavi femoribus nigris.

Figulus. 10. *S. laevis* atra, abdomine petiolato, labio segmentorumque marginibus lucidis. *Syst. Ent.* 347. 6. *Linn. Syst. Nat.* 2. 942. 11. *Fn. Sv.* 1650.

Habitat Vpsaliae in parietum ligneorum foraminibus. Larva apoda, pallida.

lunata. 11. *S.* abdomine petiolato nigro, primo segmento lunula flava. *Syst. Ent.* 347. 7. *

Sphex asiatica ferruginea, thorace variegato, abdominis petiolo macula vtrinque ad basin flava. *Linn. Syst. Nat.* 2. 942. 5. *Mus. Lud. Vlr.* 405.?

Sphex flavo maculata nigra, alis fuscis, abdominis petiolo longissimo, thorace abdominisque basi pedibusque flavo maculatis. *Degeer Inf.* 3. 580. 4. tab. 30. fig. 4.

Sphex caementaria. *Drury Inf.* 1. tab. 44. fig. 6—8. Habitat in Antigua Insula.

serpens. 12. *S. nigra*, abdomine petiolato ferrugineo, alis fuscis. *Syst. Ent.* 347. 9. *Linn. Syst. Nat.* 2. 942. 6. *Mus. Lud. Vlr.* 406.

Habitat in India.

Abdominis petiolus niger.

~~serpens~~ 13. *S.* abdomine petiolato nigro, segmento primo toto reliquis margine flavis. *Syst. Ent.* 347. 10. *

Habitat in Iamaica Insula.

14. *S.*

14. *S. nigra*, capite petioli basi pedibusque ferrugineis. *erythrocephala*.
 Habitat in Malabar. *Mus. Dom. Banks.*
 Statura *S. spirificis*, at paullo maior. Antennae fuscae
 basi ferrugineae. Caput ferrugineum maxillis apice
 atris. Thorax hirtus, ater, lobo antico punctoque
 ante alas ferrugineis. Abdomen longe petiolatum,
 atrum, petiolo dimidiato ferrugineo. Pedes ferru-
 ginei. Alae cyanae.
15. *S. atra*, thorace hirtio immaculato, petiolo vniarticu- *spirifex*.
 lato flavo longitudine abdominis. *Syst. Ent.* 347. 11.
Linn. Syst. Nat. 2. 942. 9.
Reaum. Inf. 6. tab. 28. fig. 5.
Schaeff. Icon. tab. 38. fig. 1.
Sulz. Hist. Inf. tab. 7. fig. 2.
 β. *Sphex aegyptia nigra*, petiolo abdominis pedum-
 que articulatis flavis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 942. 10.
Mus. Lud. Vlr. 406.
 Habitat in Europa australi, Aegypto, in cylindris spira-
 libus sub tectis.
16. *S. nigra*, thorace hirtio maculato, abdominis petiolo *madra-*
 flavo longitudine abdominis. *spatana*.
 Habitat in Malabar. *Mus. Dom. Banks.*
 Affinis *S. spirificis*, at triplo minor. Caput cum anten-
 nis nigrum labio pube argentea. Thorax hirtus, ni-
 ger, punctis duobus anticis, unico ante alas lineola-
 que transversa loco scutelli flavis. Abdomen atrum
 petiolo elongato flavo. Pedes quatuor antici flavi
 femoribus basi nigris, postici flavi femoribus tibiis-
 que apice nigris.
17. *S. nigra*, thorace maculato, abdomine coerulecente, *clavus*.
 petiolo elongato rufo, fascia nigra. *Syst. Ent.* 348.
 12. *
 Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*
18. *S. viridi cyanea*, thoracis lobo anteriore distincto, alis *lobata*.
 subferrugineis. *Syst. Ent.* 348. 13. *
 Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*
19. *S. viridis nitida*, femoribus quatuor posticis compres- *compres-*
 sis ferrugineis. *sa*.
 Habitat

Habitat in Malabar. *Mus. Dom. Banks.*

Affinis *S. lobatae*, at triplo minor. Antennae fuscae. Caput et thorax viridi aenea, nitida thorace antice attenuata lobo distincto. Abdomen petiolatum, ovatum, magis cyaneum. Pedes antici fulci femoribus in medio crassioribus. Postici quatuor cyanei femoribus compressis ferrugineis. Alae fuscae.

ichneumo- 20. *S. fulva*, abdomine nigro, basi ferrugineo. *Syst. Ent.*
-nea. 348. 14.

Apis ichneumonea rostro corneo recto, abdomine petiolato, thoracis suturis auro nitentibus. *Linn. Syst. Nat.* 2. 959. 36.

Apis antennis filiformibus, capite thoraceque nigris auro maculatis, abdomine brunneo, apice nigro, pedibus testaceis. *Degeer Inf.* 2. 2. 105. tab. 32. fig. 13.

Habitat in America meridionali.

sispes. 21. *S. nigra*, abdominis petiolo femoribusque posticis incrassatis flavis.

Chrysis sispes atra, abdomine brevissimo, pedibus posticis clauatis denticulatis rufis. *Syst. Ent.* 359. 15.

Sphex sispes. *Linn. Syst. Nat.* 2. 943. 13. *Fn. Sv.* 1657.?

Vespa femoribus posticis crassis globosis ferratis denticulo donatis, abdominis globosi petiolo tenui longo.

Geoff. Inf. 2. 380. 16.

Sphex nigrifex. *Sulz. Hist. Inf.* tab. 27. fig. 1.

Habitat in Europa australiori.

Forte proprii generis animalculum. Antennae ab hoc genere differunt. Femora postica clauata, dentata, flava, macula magna nigra.

punctata. 22. *S. flava* nigro punctata femoribus posticis clauatis dentatis, abdomine conico.

Habitat in Europa.

Singulare insectum hic colloco ad ulteriorem examinationem. Caput mihi deest. Thorax flavus punctis maculisque nigris. Abdomen subpetiolatum, conicum, flavum apice nigrum. Pedes flavi femoribus posticis globosis, dentatis, puncto apicis baseosque nigris. Alae albae immaculatae.

** Abdo-

**** Abdomine sessili.**

23. *S. nigra*, abdomine apice ferrugineo, alia cyaneis. *Syst. Ent. 348. 15. ** *vespiformis.*
Habitat in Malabar. *Dr. Koenig.*
24. *S. atra immaculata*, alis nigris. *Syst. Ent. 349. 16. ** *morio.*
Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*
Varietatem vidimus simillimam fronte cinerascente articuloque primo antennarum ferrugineo.
25. *S. atro cyanea*, thoracis lobo antico fuluo. *Syst. Ent. 349. 17. ** *collaris.*
Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*
26. *S. atra*, fronte thoracisque lobo antico flauis. *Syst. Ent. 349. 18. ** *frontalis.*
Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*
27. *S. glabra atra*, abdomine apice ferrugineo, alis albidis. *anal.*
Habitat in India orientali. *Mus. Dom. Banks.*
Paullo maior *S. fusca*. Corpus totum atrum, immaculatum solis abdominis vltimis segmentis ferrugineis. Alae albae paullo cyaneo nitidae.
28. *S. glabra atra*, abdomine apice ferrugineo, alis nigris. *similis.*
Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*
Differt manifeste a praecedente duplo minor. Corpus totum glabrum, atrum vltimis duobus abdominis segmentis supra ferrugineis. Alae omnes obscurae, nigrae. Pedes nigri femoribus apice tibiisque ferrugineis.
29. *S. glabra atra*, abdomine basi ferrugineo. *Syst. Ent. 349. 19. fusca.*
Sphex fusca atra laevis, abdominis segmentis tribus anticis subferrugineis. *Linn. Syst. Nat. 2. 944. 16. Fn. Sv. 1652.*
Sphex nigra, antennis filiformibus. *Degeer Inf. 2. 2. 147. tab. 28. fig. 6.*
Ichneumon ater, abdomine subsessili, segmentis tribus anticis rufis, alis nigricantibus. *Geoff. Inf. 2. 354. 74.*

Vespa

Vespa Ichneumon maior, capite, thorace et pedibus nigris, abdominis anteriore parte rubra, posteriore nigra. *Raj. Inf.* 254. 9.

Goed. Inf. 1. tab. 58.

Habitat in Europae sabuletis, laruas attrahens, sepeliens.

viatica. 30. *S.* pubescens nigra, alis fuscis, abdomine antice ferrugineo, cingulis nigris. *Syst. Ent.* 349. 20. *Linn. Syst. Nat.* 2. 943. 15. *Fn. Sv.* 1651.

Sphex nigra hirta, antennis filiformibus, petiolo breui, alis fuscis, abdomine antice rufo, postice nigro. *Degeer Inf.* 2. 2. 153. 6. tab. 28. fig. 16.

Ichneumon niger, abdominis segmentis tribus anticis fulvis, alis nigris. *Geoff. Inf.* 2. 354. 74.

Frisch. Inf. 2. tab. 1. fig. 13.

Habitat in Europae sabuletis, laruas imposito ouo sepeliens.

Angulata. 31. *S.* nigra, fronte, thoracis striga antica abdominisque segmentorum marginibus cinereis. *Syst. Ent.* 350. 21.*
Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

nigra. 32. *S.* nigra, abdomine sessili, segmentorum marginibus lucidis. *Syst. Ent.* 350. 22.
Habitat in Europae fabulosis.

punctum. 33. *S.* nigra, ano puncto albo.
Habitat in Italia. *D. Allioni.*
Parua. Duplo praecedente minor. Corpus totum nigrum. Abdomen terminatur puncto albo, paruo. Alae hyalinae, immaculatae.

gibba. 34. *S.* nigra, abdomine ferrugineo, apice fusco, alis anticis apice fuscis. *Syst. Ent.* 350. 23. *Linn. Syst. Nat.* 2. 946. 33. *Fn. Sv.* 1658.
Scop. carn. 570.
Habitat in Europae sabuletis.

fasciata. 35. *S.* nigra, antennis rufis, alis albis, fasciis duabus fuscis. *Syst. Ent.* 350. 24.*
Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

36. *S.*

36. *S. cinerea*, abdominis segmentis basi atris, apice fuscis. *Syst. Ent.* 350. 25. * *cinerea*.
Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*
37. *S. nigra*, abdominis segmento secundo ferrugineo. *tropica*.
Syst. Ent. 350. 26.
Sphex tropica nigra, oculis albis, abdominis segmento secundo latiori ferrugineo. *Linn. Syst. Nat.* 2. 945. 27. *Mus. Lud. Vlr.* 408.
Habitat in America meridionali.
38. *S. thorace tomentoso aureo*, abdomine ferrugineo, *fugax*.
alis flavescentibus, fascia fusca. *Syst. Ent.* 350. 27. *
Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*
39. *S. ferruginea*, thorace postice aureo, alis flavescentibus. *nitida*.
Syst. Ent. 351. 28. *
Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*
40. *S. atra*, abdominis segmentis vtrinque puncto albo, *rufipes*.
alis apice fuscis. *Syst. Ent.* 351. 29. *Linn. Syst. Nat.* 2. 945. 29. *Fn. Sv.* 1659.
Habitat in Europae sabuletis.
Varietatem vidi thorace postice ferrugineo, vix tamen distinctam.
41. *S. atra*, capite thoraceque rufis. *Syst. Ent.* 351. 30. *nigricornis*.
Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*
42. *S. nigra*, abdomine rufo, apice atro, alis apice fuscis, *exaltata*.
puncto albo. *Syst. Ent.* 351. 31. *
Habitat in Europa.
43. *S. atra*, thorace antice fascia cinerea, abdomine rufo, *abdominalis*.
alis apice fuscis. *Syst. Ent.* 351. 32. *
Habitat in Brasilia. *Mus. Dom. Banks.*
44. *S. nigra*, antennis, tibiis alisque testaceis, his apice *capensis*.
fuscis. *Syst. Ent.* 347. 8. *Linn. Syst. Nat.* 2. 942. 4.
Mus. Lud. Vlr. 407.
Habitat in Africa.
45. *S. atra*, alis cyaneis. *nigrita*.
Habitat in Malabar. *Mus. Dom. Banks.*
Fabr. Spec. Inf. F f Statua

450 CLASS. III. SYNISTATA. Spheg.

Statura et magnitudo omnino praecedentis. Corpus totum atrum, immaculatum. Alae cyaneae, nitidae.

- turcica.* 46. S. nigra, thorace antice fascia cinerea, abdomine rufo, alis nigris. *Syst. Ent.* 351. 33. *
Habitat in Brasilia. *Mus. Dom. Banks.*
- villosa.* 47. S. nigra, abdomine villosa testaceo, alis atris. *Syst. Ent.* 352. 34. *
Habitat in Malabar. *D. Koenig.*
- flava.* 48. S. atra, dorso anoque ferrugineis, alis flavis apice fuscis. *Syst. Ent.* 352. 35. *
Habitat in India orientali.
- bicolor.* 49. S. atra, capite abdominis apice alisque flavis, his apice fuscis. *Syst. Ent.* 352. 36. *
Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*
- flavicornis.* 50. S. atra, labio antennis pedibusque ferrugineis.
Habitat in Malabar. *Mus. Dom. Banks.*
Maior S. ruficorni. Caput nigrum labio antennisque totis ferrugineis. Corpus atrum, immaculatum. Alae cyaneae. Pedes ferruginei femoribus basi nigris. Tibiae posticae ferratae.
- ocellata.* 51. S. atra, pedibus testaceis, alis cyaneis, anticis macula ocellari ferruginea.
Habitat in Africa aequinoctiali.
Magna. Antennae nigrae articulo primo crassiori piceo. Caput nigrum oculis pallidis oreque ferrugineo. Thorax et abdomen glabra, atra, immaculata. Alae omnes cyaneae, anticis macula media ferruginea puncto cyaneo. Pedes omnes testacei. Tibiae posticae ferratae.
- ruficornis.* 52. S. cyanea, antennis rufis. *Syst. Ent.* 352. 37. *
Habitat in America meridionali.
- coerulea.* 53. S. coerulea, alis apice albicantibus. *Syst. Ent.* 352. 38. *
Sphex coerulea alis ferrugineis basi nigris. *Linn. Syst. Nat.* 2. 947. 38.
Sphex auripennis nigra coeruleo nitida, alis ferrugineo aureis

aureis basi nigris apice albicantibus, antennis apice ferrugineis. *Degeer Inf.* 2. 2. 585. tab. 30. fig. 1.

Sphex rubra. Drury Inf. 2. tab. 39. fig. 6.

Habitat in America meridionali.

Variat alis ferrugineis basi nigris, et nigris macula media ferruginea. Apex alarum semper albicat.

113. T I P H I A.

1. T. nigra, femoribus quatuor posticis angulatis rufis. *femorata.*

Syst. Ent. 353. 1. *

Habitat in Anglia.

2. T. nigra, thorace maculato, abdomine fasciis quinque *scincta.*

flavis, secunda interrupta. *Syst. Ent.* 353. 2. *

Habitat in Europa, Anglia. *Mus. Dom. Banks.*

3. T. thorace nigro flauo vario, abdomine flauo.

variata.

Habitat in Sibiria. *Pallas. Mus. Dom. Banks.*

Media. Antennae nigrae. Caput nigrum ore flauo fronteque pube argentea. Thorax niger margine antico macula magna ante alas scutelloque flavis. Abdomen flauum fascia vna alteraue atra. Anus incuruus, ater

4. T. nigra, abdomine vtrinque maculis quinque flavis, *haemorrhoidalis.*

ano pedibusque rufis. *Syst. Ent.* 353. 3. *

Habitat in America meridionali. *D. v. Rohr.*

5. T. nigra, thorace macula dorsali rufa. *Syst. Ent.* 353. 4. * *ephippium.*

Habitat in America meridionali. *Dom. v. Rohr.*

6. T. hirta nigra, thorace antice rufescente, abdominis *radula.*

segmento secundo tertioque flavis. *Syst. Ent.* 354. 5. *

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

7. T. nigra, abdomine fasciis tribus flavis, ano pedibus- *tricineta.*

que ferrugineis. *Syst. Ent.* 354. 6. *

Habitat in America meridionali. *Dom. v. Rohr.*

8. T. atra, thorace antice cinereo villoso, postice retuso, *collaris.*

alis cyaneis. *Syst. Ent.* 354. 7. *

Habitat in Malabar. *D. Koenig.*

pedestris. 9. T. aptera nigra flavo variegata, thorace compresso.
Syst. Ent. 354. 8. *
 Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

II4. S C O L I A.

atrata. 1. S. hirta nigra, alis ferrugineis apice nigris. *Syst. Ent.*
 355. 1. *
 Habitat in America. *Dom. Drury.*

morio. 2. S. atra, alis cyaneis.
 Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*
 Corpus medium atrum, immaculatum. Alae cyaneae
 puncto paruo transuerso ad marginem, crassiore
 alae anticae.

nigrita. 3. S. atra, alis albis, costa atra.
 Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*
 Statura praecedentis, tota atra, immaculata. Alae omnes
 albae margine exteriori late atro, qui tamen in alis
 posticis apicem haud attingit.

4maculata. 4. S. hirta nigra, abdomine maculis quatuor fulvis. *Syst.*
Ent. 355. 2. *
Sphex maculata. *Drury Inf.* 2. tab. 39. fig. 2.
 Habitat in America boreali.

flauifrons. 5. S. atra, fronte flaua, abdomine maculis quatuor flavis.
Syst. Ent. 355. 3. *
Sphex bidens. *Sulz. Hist. Inf.* tab. 27. fig. 3.
 Habitat in Italia. *D. Allioni.*

6maculata. 6. S. hirta atra, abdomine maculis trium parium flavis.
 Habitat in Italia. *D. Allioni.*
 Statura omnino praecedentium, at paullo minor. Cor-
 pus atrum macula flaua ante et pone oculos. Abdo-
 men maculis sex flavis, quarum posticae fere coeunt.

2maculata. 7. S. hirta atra, abdomine maculis duabus luteis, anten-
 nis flavis.
 Habitat in America boreali. *Mus. Dom. Feats.*
 Praecedentibus minor. Antennae flavae primo articulo
 nigro. Corpus hirtum, nigrum. Maculae duae gla-
 brae,

brae, luteae in tertio abdominis segmento. Alae apice fuscae.

8. *S. hirta ferruginea*, alis apice fuscis. *Syst. Ent.* 355. 4. * *ferruginea*.
Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.* *neu.*

9. *S. hirta nigra*, abdomine fasciis quatuor flauis. *Syst. radula*.
Ent. 355. 5. *

Sphex plumipes. *Drury Inf.* 1. tab. 44. fig. 5.
Habitat in America boreali.

10. *S. cinereo hirta*, abdomine cyaneo, fasciis quinque *5fasciata*.
flauis.

Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*

Magna. Antennae nigrae. Caput et thorax pube densa, cinerea tecta. Abdomen cylindricum, cyaneum, nitidum fasciis quinque flauis, posterioribus obsoletioribus. Anus tridentatus. Alae fuscescentes. Pedes hirti, fusci.

11. *S. hirta atra*, abdomine fasciis duabus flauis, alis cyaneo atris. *Syst. Ent.* 356. 6. * *2cinctia*.

Sphex radula. *Sulz. Inf.* tab. 27. fig. 4.
Habitat in America. *Mus. Dom. Banks.*

12. *S. hirta atra*, vertice fuluo. *Syst. Ent.* 356. 7. * *verticalis*.
Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

13. *S. atra*, abdomine punctis quatuor rufis, alis cyaneis. *4pustulata*.
Habitat in Malabar. *Mus. Dom. Banks.* *ta.*

Statura praecedentium, tota atra. Abdominis segmentum secundum et tertium vtrinque puncto rufo, posteriori maiori. Alae omnes cyaneae, nitidae.

14. *S. nigra*, abdomine medio rufo apice nigro, punctis *5punctata*.
quinque albis. *ta.*

Habitat in Germania.

Parua. Antennae petiolatae, nigrae. Caput nigrum, puncto paruo albo in orbita oculorum. Thorax niger antice vtrinque puncto albo. Abdominis segmentum primum atrum, 2. 3. rufa, reliqua atra punctis quinque albis 2, 2, 1. quorum duo intermedia minutissima. Pedes breues, nigri.

4guttata. 15. *S. atra*, abdomine punctis quatuor albis, alis hyalinis. Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf*.

Affinis *S. coliae* 4punctatae, at paullo minor. Antennae petiolatae, nigrae, subtus ferrugineae. Caput nigrum fronte alba. Thorax niger, immaculatus. Abdomen atrum, nitidum punctis utrinque duobus transversalibus albis. Alae hyalinae, immaculatae. Pedes nigri.

4puncta- 16. *S. atra*, abdomine punctis quatuor albis, alis ferrugineo fuscis. *Syst. Ent.* 356. 8. *

Habitat in Italia.

sexcincta. 17. *S. nigra* flavo maculata, abdomine atro, strigis sex flavis. *Syst. Ent.* 356. 9. *

Habitat in America. *Dom. v. Rohr*.

interrupta. 18. *S. nigra* cinereo hirta, abdomine atro, fasciis sex flavis, anticis tribus interruptis, ano tridentato.

Habitat in Italia. *D. Allioni*.

Affinis videtur *S. coliae* 7cinctae. Antennae nigrae. Caput cinereo hirtum labio basi utrinque lineola flava. Thorax niger cinereo pubescens punctis tribus scutellaribus flavis. Abdomen pubescens, atrum, fasciis sex flavis anticis tribus interruptis, quarto utrinque puncto nigro. Anus dentibus tribus validis. Pedes nigri, tibiis quatuor anticis supra flavis. Alae albae costa anteriorum ferruginea.

7cincta. 19. *S. cinereo* hirta, abdomine coerulecente, fasciis septem flavis, ano tridentato. *Syst. Ent.* 356. 10. *

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks*.

115. CHRYSIS.

splendida. 1. *C. coerulea* nitida, ano quadridentato. *Syst. Ent.* 357. 1. *

Habitat in Malabar. *D. Koenig*, in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks*.

Corpus totum coeruleum viridi colore nitens.

smaragdula. 2. *C. viridis* nitida, ano sexdentato coeruleo. *Syst. Ent.* 357. 2. *

Habitat in America boreali. *Mus. Dom. Banks*.

3. *C. coerulea* nitida, abdomine aureo, ano quadridentato coeruleo. *calens.*
 Habitat in Sibiria. *D. Pallas. Mus. Dom. Banks.*
 Magnitudo praecedentis. Antennae fuscae. Caput et thorax coerulea, nitida scutello prominente concauo. Abdomen aureum nitidum ano coeruleo quadridentato. Pedes coerulei apice fusci.
4. *C. viridis* nitens, abdomine vtrunque macula ocellari *oculata.*
 , aurea, ano sexdentato coeruleo. *Syst. Ent. 357. 3.**
 Habitat in Malabar. *D. Koenig.*
5. *C. viridis* nitida, abdominis secundo segmento vtrunque *lyncea.*
 ocello coerulescente, scutello prominulo acuto. *Syst. Ent. 357. 4.**
 Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Drury.*
6. *C. glabra* nitida, thorace abdominisque primo segmento viridibus, reliquis carneis, ano serrato. *carnea.*
*Syst. Ent. 357. 5.**
 Habitat in Italia. *D. Allioni.*
7. *C. glabra* nitida, thorace abdominisque primo segmento *fulgida.*
 coeruleis, reliquis aureis, ano quadridentato.
Linn. Syst. Nat. 2. 948. 7. Fn. Sv. 1669.
 Habitat in Europa.
 Paullo maior *C. ignita.*
8. *C. glabra* nitida, thorace viridi, abdomine aureo apice *ignita.*
 quadridentato. *Syst. Ent. 358. 6. Linn. Syst. Nat. 2. 947. 1. Fn. Sv. 1665.*
Chrysis viridis nitida, thorace postice coeruleo, abdomine aureo quadridentato. *Degeer Inf. 2. 2. 155. 1. tab. 28. fig. 17. 18.*
Vespa thorace viridi coeruleo, abdomine inaurato pone cupreo dentato. *Geoff. Inf. 2. 382. 20.*
Frisch. Inf. 9. tab. 10. fig. 1.
Sulz. Inf. tab. 19. fig. 121.
Schaeff. Elem. tab. 40.
Icon. tab. 74. fig. 7. 8.
 Habitat in Europae muris.

bidentata. 9. *C. glabra nitida cyanea*, thorace bidentato abdominisque segmentis duobus primis aureis. *Syst. Ent.* 358. 7. *Linn. Syst. Nat.* 2. 947. 2.

Chrysis cyanea nitida, abdomine macula magna nigra, alis apice fuscis. *Degeer Inf.* 2. 2. 159. 2. tab. 29. fig. 3. 4.

Habitat in Europa.

Anus dentibus tribus breuissimis.

succincta. 10. *C. glabra viridis nitens*, thorace fascia coccinea, abdomine aureo subtridentato. *Syst. Ent.* 358. 8. *Linn. Syst. Nat.* 2. 947. 3.

Habitat in Europa boreali.

lucidula. 11. *C. glabra viridis nitens*, thorace antice abdomineque aureis, ano integro. *Syst. Ent.* 358. 9. *

Vespa viridi coerulea, abdomine thoracisque antica parte ruberrimis. *Geoff. Inf.* 2. 382. 19.

Sphex nobilis. *Scop. carn.* 792.

Habitat in Europa australiori.

seruida. 12. *C. glabra aurea nitida*, abdomine subtus atro.

Habitat in Italia. *D. Allioni*.

Parua magnitudine *C. auratae*. Caput, thorax, abdomen aurea, glabra, nitida, sub alis cyanea. Abdomen subtus atrum. Pedes atrii.

aurata. 13. *C. glabra nitens*, thorace viridi, abdomine aureo, ano bidentato. *Syst. Ent.* 359. 10. *Linn. Syst. Nat.* 2. 948. 4. *Fn. Sv.* 1666.

Vespa thorace viridi coeruleo, abdomine aurato, cupreo pone inermi. *Geoff. Inf.* 2. 383. 27.

Schaeff. Icon. tab. 42. fig. 5. 6.

Habitat in Europae muris.

cyanea. 14. *C. glabra nitens*, thorace abdomineque coeruleis, ano tridentato. *Syst. Ent.* 359. 11. *Linn. Syst. Nat.* 2. 948. 5. *Fn. Sv.* 1667.

Vespa coerulea nitens. *Geoff. Inf.* 2. 384. 23.

Schaeff. Icon. tab. 81. fig. 5.

Scop. carn. 697.

Habitat in Europae muris.

CLASS. III. SYNISTATA. Thynnus. 457

15. *C. viridis nitens*, ano quadridentato coeruleo. *Syst. amethy-
Ent. 359. 12. ** *stina.*
Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*
16. *C. viridis nitens*, thorace postice bidentato, ano qua- *nitidula.*
dridentato. *Syst. Ent. 359. 13. **
Habitat in America. *Mus. Dom. Banks.*
17. *C. aurea*, abdomine ferrugineo apice cyanea. *Syst. semiaura-
Ent. 359. 14.* *ta.*
Sphex semiaurata viridis nitida, abdomine ferrugineo
apice nigro. *Linn. Syst. Nat. 2. 946. 35. Fn. Sv. 1661.*
Vespa capite thoraceque rubro cupreo, abdomine rufes-
cente nigro. *Geoff. Ins. 2. 384. 24.*
Habitat in Europa boreali.

116. T H Y N N V S.

1. *T. abdomine atro*, segmento secundo tertio quartoque *dentatus.*
punctis duobus albis. *Syst. Ent. 360. 1. **
Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*
2. *T. abdomine nigro*, segmentis fascia interrupta flaua, *emargi-
scutello emarginato. Syst. Ent. 360. 2. ** *natus.*
Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*
3. *T. ater*, abdominis segmentis margine villosis cinereis, *integer.*
ano integro. *Syst. Ent. 360. 3. **
Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

117. L E V C O S P I S.

1. *Leucospis. Syst. Ent. 361. 1. ** *dorsifera.*
Sphex dorsifera. Sulz. Hist. Ins. tab. 27. fig. 11.
Habitat in Italia. *D. Allioni.*

118. B E M B E X.

1. *B. labio superiori rotundato integro*, corpore nigro *signata.*
flauoque vario. *Syst. Ent. 361. 1.*
Vespa signata thorace supra nigro, lineis quatuor fascio-
lisque
F f 5

lisque duabus flavis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 952. 24.
Mus. Lud. Vlr. 410.

Vespa signata. *Sulz. Hist. Inf.* tab. 27. fig. 9.
 Habitat in America meridionali.

punctata. 2. B. labio superiori integro, abdominis segmentis atris, punctis quatuor flavis. *Syst. Ent.* 361. 2. *
 Habitat in Brasilia. *Mus. Dom. Banks.*

rostrata. 3. B. labio superiori conico fisso, abdomine atro, fasciis glaucis repandis. *Syst. Ent.* 362. 3.
Apis rostrata labio superiori conico inflexo, abdominis fasciis glaucis repandis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 957. 25. *Fn. Sv.* 1700. *Iter Gotl.* 336.
 Habitat in Europae monticulis arenosis, in singulis nidis vnico pullo.

fasciata. 4. B. labio rotundato, nigra, abdomine fasciis sex flavis, anterioribus quinque interruptis.
 Habitat in Italia. *D. Allioni.*
 Magnitudo praecedentis. Antennae nigrae articulo primo subtus flavo. Caput cinereo pubescens labio rotundato flavo. Thorax fuscus, cinereo pubescens, immaculatus. Abdomen atrum, nitidum fasciis sex flavis, anterioribus quinque interruptis. Pedes flavo femoribus nigris.

119. V E S P A.

cinerea. 1. V. nigra, thorace obscure maculato, abdomine atro, fascia ferruginea. *Syst. Ent.* 362. 1. *
Sphex tropica. *Sulz. Hist. Inf.* tab. 27. fig. 5.
 Habitat in Malabaria. *D. Koenig.*
 Varietas minor thorace immaculato e Promontorio bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*

ephippium. 2. V. abdomine ferrugineo, segmento secundo maiori atro, scutello tridentato. *Syst. Ent.* 362. 2. *
 Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

orientalis. 3. V. ferruginea, abdomine fascia flava vtrinque bipunctata. *Syst. Ent.* 363. 3. *

Vespa

Vespa orientalis fusca, abdominis segmento tertio quartoque flavis, punctis duobus nigris. *Linn. Mant.* 540.

Vespa turcica. *Drury Inf.* 2. tab. 39. fig. 1.?

Habitat in Oriente.

4. *V. ferruginea*, abdomine atro, fasciis tribus interruptis *tricincla*. flavis. *Syst. Ent.* 363. 4. *

Habitat in America. *Musi Dom. Banks.*

5. *V. nigricans*, abdominis primo et secundo segmento basi *analis*. ferrugineis, sexto toto flavo. *Syst. Ent.* 363. 5. *

Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*

6. *V. thorace lineolis nigris tribus*, corpore ferrugineo, *carolina*. alis anticis nigris. *Syst. Ent.* 363. 6. *Linn.*

Syst. Nat. 2. 948. 1.

Habitat in America boreali.

Magnitudo *V. crabronis*.

7. *V. ferruginea*, abdomine alisque atris, mandibulis porrectis capite longioribus. *Syst. Ent.* 363. 7. *

Vespa cornuta rostro corneo subulato, abdomine atro, segmento secundo maiore. *Linn. Syst. Nat.* 2. 951.

20. *Mus. Lud. Vlr.* 409.

Apis cornuta. *Drury Inf.* 2. tab. 48. fig. 3.

Habitat in Africa aequinoctiali.

Mandibulae semper porrectae, in altero sexu cornutae.

8. *V. thorace nigro antice rufo immaculato*, abdominis incisuris puncto nigro duplici contiguo. *Syst. Ent.* 364.

8. *Linn. Syst. Nat.* 2. 948. 3. *Geoff. Inf.* 2. 368. 1.

Vespa nigra luteaque, capite postice, thorace antice, antennarumque primo articulo testaceis. *Degeer Inf.* 2.

2. 132. tab. 27. fig. 9. 10.

Scop. carn. 824.

Mouff. Inf. 50.

Raj. Inf. 250.

Frisch. Inf. 9. tab. 11. fig. 1.

Swammerd. Bibl. Nat. tab. 26. fig. 9.

Reaum. Inf. 6. tab. 18. fig. 1.

— — 4. tab. 10. fig. 9.

Schaeff. Icon. tab. 53. fig. 5.

— — tab. 136. fig. 3.

Habitat sub arborum radicibus. Apibus insidiatur.

9. *V.*

vulgaris. 9. *V.* thorace vtrunque lineola interrupta, scutello quadrimaculato, abdominis incisuris punctis nigris distinctis. *Syst. Ent.* 364. 9. *Linn. Syst. Nat.* 2. 949. 4. *Fn. Sv.* 1671.

Vespa thorace lineolis trium parium differentium flavescentium. *Geoff. Ins.* 2. 369. 2.

Vespa nigra luteaque, antennis totis nigris. *Degeer Ins.* 2. 2. 111. tab. 26. fig. 7.

Vespa vulgaris *Raj. Ins.* 256.

Scopol. carniol. 825.

Reaum. Ins. 6. tab. 12. fig. 7. 8.

Frisch. Ins. 9. tab. 12. fig. 2.

Swammerdam Bibl. tab. 26. fig. 8.

Schaeff. Elem. tab. 130.

— — *Icon.* tab. 35. fig. 4.

Habitat sub Europae tectis, praedatur Muscas, furatur mel Apum.

gallica. 10. *V.* thorace vtrunque lineola, scutello sexmaculato, abdominis incisuris flavis: secunda bimaculata. *Linn. Syst. Nat.* 2. 949. 7.

Habitat in Europa australiori.

Affinis *V. vulgari*, at minor.

rufa. 11. *V.* thorace vtrunque lineola, scutello bipunctato, abdomine flavo antice ferrugineo. *Syst. Ent.* 364. 10. *Linn. Syst. Nat.* 2. 948. 5. *Fn. Sv.* 1672.

Habitat in Europa boreali.

norwegica. 12. *V.* thorace vtrunque lineola, scutello immaculato, abdominis segmentis margine flavis, secundo vtrunque macula rufa.

Habitat in Norwegia. *Dom. Lund.*

Affinis praecedentibus. Caput nigrum ore flavo. Thorax pubescens niger lineola vtrunque flava. Scutellum omnino immaculatum. Abdomen atrum segmentorum marginibus flavis. Macula magna rufa in secundo segmento.

maculata. 13. *V.* nigra, thorace albo maculato, scutello quadrimaculato, abdomine postice albo. *Syst. Ent.* 364. 11. *Linn. Syst. Nat.* 2. 948. 3. *Amoen. acad.* 6. 412. 91.

Vespa

Vespa nigra, thoracis lateribus apiceque abdomine-
que postice sulphureo maculatis. *Degeer Inf.* 3. 584.
9. tab. 29. fig. 13.

Habitat in America boreali.

14. *V. nigra*, thorace flavo maculato, abdomine fasciis *arenaria*.
sex dentatis luteis: prima lineari interrupta *Syst.*
Ent. 365. 12. *

Habitat in Americae arenosis, fauos struens planos, ho-
rizontales, incumbentes, cellis hexagono prismaticis,
deorsum spectantibus. Delectatur fructibus dulci-
bus, eorumque succis expressis. *Mus. Dom. Banks.*

15. *V. thoracis dorso nigro*: lineis duabus flavis, scutello *lineata*.
flavo, lineola nigra. *Syst. Ent.* 365. 13. *

Habitat in America *Dom. Drury.*

16. *V. flavus*, thoracis dorso nigro: punctis quatuor fer- *carnifex*.
rugineis. *Syst. Ent.* 365. 14. *

Habitat in Brasilia. *Mus. Dom. Banks.*

17. *V. fusca*, capite ferrugineo, antennis medio nigris, *lanio*.
Syst. Ent. 365. 15. *

Habitat in Brasilia. *Mus. Dom. Banks.*

18. *V. fusco ferruginea*, fronte flauescente, antennis uni- *schach*.
coloribus.

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

Nivis praecedenti affinis. Antennae ferrugineae,
immaculae. Corpus totum fusco ferrugineum,
immaculatum, abdominis apice tamen paullo pal-
lidiores. Frons flauiat. Alae ferrugineae.

19. *V. fusca*, genibus, antennarum apicibus margineque *annula-*
primi segmenti flavis. *Syst. Ent.* 366. 16. *Linn. ris.*
Syst. Nat. 2. 950. 9. *Amoen. acad.* 6. 413. 93.

Vespa nigro fusca, thoracis lateribus rubris, abdomi-
ne fascia tarsisque flavis. *Degeer Inf.* 3. 583. 7. tab.
29. fig. 11.

Habitat in America boreali.

20. *V. fusca*, abdomine cinerascens, segmenti primi *humilis*.
margine flauescente.

Habi-

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

Nimis praecedenti affinis. Caput et thorax fusca, ferrugineo paullo mixta. Labium mox flauescens, mox fuscum. Abdomen cinerascens, obscurum margine primi segmenti tenuissime flauo. Alae ferrugineo fuscae. Pedes ferruginei femoribus fuscis.

topida. 21. *V. nigra*, thorace lobo antico punctisque duobus abdomine apice ferrugineis. *Syst. Ent.* 366. 17. *

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

aestnans. 22. *V. thoracis* dorso atro, scutello quadripunctato, abdomine atro, segmento primo et secundo maculis duabus albis.

Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*

Magna. Caput nigrum labio oreque ferrugineis. Maxillae porrectae, exsertae fere longitudine antennarum. Antennae ferrugineae. Thorax subtus ferrugineus dorso atro. Macula vtrunque pallida in margine antico. Puncta quatuor alba in scutello, quorum duo postica eleuata, fere spinosa. Abdomen ouatum, atrum primo segmento basi ferrugineo apice maculis duabus albis. Segmentum secundum maculis duabus maioribus transuersis albis. Alae et pedes ferruginei.

calida. 23. *V. nigra*, abdomine apice fuluo. *Syst. Ent.* 366. 18. *

Vespa calida nigra, abdominis apice antennisque fuluis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 952. 27.

Habitat in Africa aequinoctiali.

haemorrhoidalis. 24. *V. nigra*, thorace antice abdomineque postice ferrugineis, alis flauis basi atris. *Syst. Ent.* 366. 19. *

Habitat ad Cap. Bon. Spei. *Mus. Dom. Banks.*

albifrons. 25. *V. atra*, labio abdominisque fascia niucis. *Syst. Ent.* 366. 20. *

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

concinna. 26. *V. nigra*, abdomine ferrugineo, segmento secundo toto atro. *Syst. Ent.* 367. 21. *

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

27. *V.*

27. V. atra, scutello abdominisque fascia bascos albis. *uncinata*.
Syst. Ent. 357. 22. *

Vespa quadridens atra, thorace quadridentato, scutello primoque segmento abdominis niucis. Linn. Syst. Nat. 2. 951. 15. Amoen. acad. 6. 413. 92. At thorax in nostra omnino inermis.

Vespa cincta nigra, alis fusco violaceis, thorace maculis tribus, abdomine fascia sulphureis. Degeer Inf. 3. 584. 8. tab. 29. fig. 12.

Habitat in America.

28. V. nigra, labio pedibusque rufis. Syst. Ent. 367. 23. * *rusipes*.
Habitat in Insulis Oceani pacifici. Mus. Dom. Banks.

29. V. thorace postice lineolis duabus flavis, abdomine *marginalis*.
ferrugineo, segmento primo tertioque nigris, margine flavo. Syst. Ent. 367. 24. *

Habitat ad Cap. Bon. Spei. Mus. Dom. Banks.

30. V. ferruginea, abdominis segmento secundo nigro: *oculata*.
macula vtrinque ocellari lutea.

Habitat in Italia. Dr. Alioni.

Statūra V. dorsalis. Caput cum antennis obscure ferrugineum. Thorax ferrugineus macula magna dorsali nigra. Abdomen ovatum segmento primo ferrugineo, secundo nigro vtrinque macula magna ocellari lutea, reliqua brevissima, ferruginea. Alae ferrugineae apice nigrae. Pedes ferruginei.

31. V. ferruginea, abdominis primo segmento macula *dorsalis*.
nigra margineque flavo. Syst. Ent. 367. 25. *
Habitat in America boreali. Lewin.

32. V. nigra, thorace punctis duobus, scutello bipuncta-*parietum*.
to, abdomine fasciis quinque flavis, prima remotissima. Syst. Ent. 368. 26. Linn. Syst. Nat. 2. 949. 6. Fn. Sv. 1673. et 1679.

Vespa nigra, abdomine fasciis quinque flavis, prima remotissima. Geoff. Inf. 2. 376.

Roef. Inf. 2. *Vesp.* tab. 17. fig. 8.

Frisch. Inf. 9. tab. 12. fig. 1.

Habitat in foraminibus parietum ligneorum.

tridens. 33. V. nigra, abdomine fasciis quinque flavis, ano tridentato.

Habitat in Italia. *Dr. Alioni.*

Parua duplo praecedente minor. Antennae nigrae. Caput nigrum labio flauo: Thorax niger puncto subalis flauo. Abdomen nigrum segmentorum marginibus flavis. Anus tridentatus. Pedes flavi femoribus nigris.

ferripes. 34. V. nigra, abdomine fasciis quinque flavis, tibiis serrato spinosis.

Habitat in America boreali. *Mus. Dom. Banks.*

Media. Antennae nigrae articulo secundo tertioque rufis. Caput nigrum maculis tribus, sub antennis punctis duobus pone oculos fulvis. Thorax niger punctis duobus anticis, scutello punctisque duobus posticis flavis. Abdomen atrum fasciis sex flavis, prima fere interrupta. Pedes flavi tibiis omnibus serrato spinosis. Alae fuscae.

muraria. 35. V. nigra, thorace maculis duabus luteis, abdomine fasciis quatuor flavis, prima remotissima. *Syst. Ent.* 368. 27. *Linn. Syst. Nat.* 2. 950. 8. *Fn. Sv.* 1674.

Scopol. carn. 828.

Frisch. Inf. 9. tab. 12. fig. 8. ♀

Schaeff. Icon. tab. 24. fig. 3.

Habitat in Europae muris.

Scutellum immaculatum.

spinipes. 36. V. nigra, abdomine fasciis quinque flavis, femoribus intermediis denticulatis. *Syst. Ent.* 368. 28. *Linn. Syst. Nat.* 2. 950. 10. *Fn. Sv.* 1682.

Habitat in Europa boreali.

bidens. 37. V. nigra, thorace bispinoso, abdominis segmentis tribus margine luteis. *Syst. Ent.* 368. 29. *Linn. Syst. Nat.* 2. 951. 16.

Habitat in Europa boreali.

Scutellum bipunctatum.

afasciata. 38. V. nigra, thorace immaculato, abdomine fasciis duabus flavis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 950. 14. *Fn. Sv.* 1683.

Habi-

CLASS. III. SYNISTATA. Vespa. 465

Habitat in Europa boreali.

Antennae nigrae. Labium flavum.

39. V. nigra, thorace maculato, abdomine fasciis duabus *acincta*.
flavis.

Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*

Parua a praecedente distincta. Antennae nigrae. Caput nigrum puncto inter antennis duobusque ad basin labii flavis. Thorax niger punctis duobus anticis, duobus ante alas quatuorque loco scutelli flavis. Abdomen glabrum, atrum fasciis duabus flavis.

40. V. abdominis fasciis quatuor flavis, tertia interrupta. *arvensis*.
Syst. Ent. 368. 30. *Linn. Syst. Nat.* 2. 950. 12. *Fn. Sv.* 1678.

Vespa primo abdominis segmento pyriformi fasciisque tribus flavis. *Geoff. Inf.* 2. 375. 7.

Degzer Inf. 2. 2. 146. 3.

Schaeff. Icon. tab. 93. 8.

Habitat in Europae muris.

41. V. nigra, thorace lineola punctis duobus scutelloque *campe-*
flavis, abdomine fasciis quatuor flavis, prima inter-
rupta. *Syst. Ent.* 369. 31. *stris.*

Vespa campestris nigra, thorace lituris quatuor abdominisque fasciis quatuor flavis, prima interrupta.

Linn. Syst. Nat. 2. 950. 13. *Fn. Sv.* 1677.

Habitat in Europae parietibus.

42. V. nigra, abdomine atro nitido, fasciis sex flavis. *sexfascia-*
Habitat in Italia. *D. Allioni.* *ta.*

Parua. Antennae supra nigrae, subtus flavae. Caput nigrum labio punctoque inter antennis flavis. Thorax niger striga marginis anterioris flava. Abdomen atrum, nitidum segmentis margine flavis, fascias sex constituentibus. Pedes flavi femoribus nigris.

43. V. ferruginea, abdomine fasciis quinque flavis, antennis medio nigris, apice flavis. *Syst. Ent.* 369. 32. *tricolor.*

Habitat in Iamaica.

44. V. thorace maculato, abdomine fasciis quatuor punctis. *bipuncta-*
que duobus primi segmenti flavis. *Syst. Ent.* 369. 33. *ta.*

Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf.*

Fabr. Spec. Inf.

G'g

45. V.

flavipes. 45. V. thorace maculato, abdomine fasciis tribus punctisque duobus primi segmenti flavis. *Syst. Ent.* 369. 34. *
Habitat in America. *Dom. Lewin.*

variabilis. 46. V. nigro ferrugineoque varia, abdomine flavo, segmento primo maculâ, secundo toto nigris.
Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*
Statura praecedentium. Caput et thorax ferrugineo nigroque varia. Labium interdum flavescent. Maculae duae flavae sub scutello. Abdomen flavicans. Primum segmentum macula magna nigra, secundum totum atrum, tertium basi atrum. Reliqua flava. Pedes ferruginei.
Variat rarius colore abdominis magis nigro.

cinerascens. 47. V. nigra, thorace postice utrinque subspinoso, alis violaceis. *Syst. Ent.* 369. 35. *
Habitat in America. *Dom. v. Rohr.*

testa. 48. V. thorace nigro, lobo antico abdomineque ferrugineis, dorso nigro.
Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*
Media. Antennae ferrugineae. Caput nigrum labio poneque oculos flavum. Thorax niger lobo antico et postico ferrugineis. Abdomen sessile, ferrugineum, linea dorsali late nigra. Alae anticae subcyaneae, basi ferrugineae. Pedes ferruginei femoribus posticis atris.

lateralis. 49. V. obscura, abdomine atro, lateribus albidis.
Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*
Magnitudo et statura praecedentis. Caput obscure ferrugineum antennis apice nigris. Thorax obscure ferrugineus dorso nigro. Abdomen glabrum atrum lateribus late albidis. Pedes obscure ferruginei.

flavescent. 50. V. ferruginea, alis apice macula fusca. *Syst. Ent.* 370. 36. *
Habitat in India orientali. *D. Koenig.*

gibbosa. 51. V. capite thoraceque maculatis, abdomine varioloso quadrifasciato, primo segmento gibboso. *Syst. Ent.* 370. 37. *
Habitat in America. *Dom. Lewin.*

52. V. scutello fasciis duabus lineolisque quatuor flavis, abdomine fasciis flavis, ano fusco. *Syst. Ent.* 370. 38. * *americana*.
Habitat in Americae meridionalis insulis.

53. V. abdominis primo segmento infundibuliformi, secundo campanulato maximo. *Syst. Ent.* 370. 39. * *coarctata*.
Linn. Syst. Nat. 2. 950. 11. *Fr. Sv.* 1676.

Vespa nigra, abdominis articulo primo infundibuliformi, secundo campanulato maximo. *Gross. Inf.* 2. 377. tab. 16. fig. 2.

Scop. carn. 830.

Frisch. Inf. 9. tab. 9.

Habitat in Europae hortis.

Abdomen nigrum fasciis flavis.

54. V. nigra flauo variegata, abdominis petiolo incuruo, maculis quatuor flavis. *Syst. Ent.* 371. 40. * *arcuata*.
Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

55. V. nigra flauo variegata, abdominis petiolo ferrugineo, apice nigro, maculis duabus flavis. *Syst. Ent.* 371. 41. * *campaniformis*.

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

56. V. ferrugineo flauoque varia, abdominis petiolo incuruo ferrugineo, fascia atra. *petiolata*.

Habitat in Malabar. *Mus. Dom. Banks.*

Media. Antennae ferrugineae, vncinatae. Caput ferrugineum fascia verticis inter oculos atra. Thorax ferrugineus lobo antico flauo. Abdominis petiolus elongatus, incuruus, ferrugineus basi fasciaque apicis atris. Segmentum secundum ferrugineum, apice atrum, reliqua flauescentia. Pedes ferruginei.

57. V. abdomine flauo basi nigro, petiolo incuruo ferrugineo, fasciis duabus nigris. *Syst. Ent.* 371. 42. * *pyriformis*.
Habitat in China. *Drury.*

58. V. nigra flauo variegata, abdominis petiolo bipunctato, secundo segmento fascia interrupta omnibusque margine flavis. *pomiformis*.
Habitat in Italia. *D. Allioni.*

Statura et magnitudo *V. coarctatae*. Antennae nigrae primo articulo subtus flavo. Caput nigrum labio flavo, puncto medio nigro. Thorax niger fascia antica, puncto magno sub alis maculisque quinque scutellaribus flavis. Abdominis primum segmentum elongatum, infundibuliforme punctis duobus margineque flavis, secundum campaniforme, maximum, nigrum, fascia media interrupta margineque flavis, reliqua brevissima margine flavo. Pedes flavi.

grisea. 59. *V. cinerea*, abdominis petiolo ferrugineo, lateribusque flavo maculatis. *Syst. Ent.* 372. 43. *
Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*

imnea. 60. *V. cinereo fusca*, abdominis immaculati petiolo elongato incurvo ferrugineo.
Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*
Statura et summa affinitas *V. griseae*, at paullo minor et abdominis latera immaculata. Alae nigrae.

macilentata. 61. *V. cinerascens*, abdominis nigricantis petiolo ferrugineo, secundo segmento maculis duabus cinereis.
Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*
Statura praecedentium, at duplo minor. Antennae ferruginae dorso nigro. Caput et thorax cinerascens, subvillosa dorso obscuriore. Abdominis petiulus elongatus, incurvus, ferrugineus, immaculatus. Secundum segmentum ferrugineum apice maculis duabus griseis, reliqua nigricantia. Pedes ferruginei. Alae albae.

tabida. 62. *V. nigra flavo maculata*, abdominis petiolo nigro, secundo segmento basi flavo.
Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*
Corpus paruum. Antennae nigrae. Caput nigrum labio flavo. Thorax niger margine antico punctis duobus sub alis, duobus transversis loco scutelli, lineolisque duabus sub scutello flavis. Abdomen atrum, petiolo elongato, incurvo, immaculato. Segmentum secundum basi flavum, tertium vix basi flavicat. Pedes flavi femoribus posticis nigris.

63. *V.*

63. V. abdominis ferruginei petiolo nigro, fascia flava. *attenuata*.
Syst. Ent. 372. 44. *
 Habitat in America meridionali. *Dom. Drury*.

64. V. coerulea, ore ferrugineo, alis fuscis. *Syst. Ent.* *cyanea*.
 372. 45. *
 Habitat in Brasilia. Nidus cordatus cortice tenuissimo
 tectus Anacardii orientalis truncis adhaeret. *Musf.*
Dom. Banks.

65. V. nigra, thorace antice ferrugineo, abdomine conico *conica*.
 conico flavo, segmento secundo fascia, reliquis basi nigris.
Vespa conica nigra, thorace antice ferrugineo, abdo-
 mine conico flavo, segmento secundo et sexto basi
 nigris. *Syst. Ent.* 372. 46. *
 Habitat in America meridionali, in Italia. *D. Allioni.*

66. V. nigra, abdominis petiolo pedibusque rufis. *Syst.* *arietis*.
Ent. 373. 47. *
 Habitat in Americae meridionalis insulis. *D. v. Rohr.*

67. V. scutello quadripunctato, abdominis segmentis mar- *biglumis*.
 gine albis, secundo punctis duobus albis. *Syst. Ent.*
 373. 48. *Linn. Syst. Nat.* 2. 951. 17. *Fn. Sv.* 1680.
 Habitat in Europa, nidum e fistulis aggregatis ad latera
 rupium struens.

68. V. nigra, abdomine flavo, segmentis triangulo dorsali *triangu-*
 nigro. *Syst. Ent.* 373. 49. * *lum.*
 Habitat Hafniae.

120. C R A B R O.

1. C. abdomine fasciis duabus flavis, ano tridentato, alis *tridenta-*
 nigris margine albis. *Syst. Ent.* 373. 1. * *tus.*
 Habitat in Europa australi.

2. C. thorace postice bidentato, abdomine fasciis tribus *spinosus*.
 flavis. *Syst. Ent.* 373. 2. *
 Habitat in Europa australiori.

3. C. thorace immaculato, abdomine maculis vtrinque *fossorius*.
 quinque lutescentibus, pedibus nigris. *Syst. Ent.* 374. 3.
 G g 3 *Sphex*

Sphex fossoria. Linn. *Syst. Nat.* 2. 946. 32. *Fn. Sv.* 1662.

Habitat in Europae montibus sabulosis.

Maculae abdominis posticae connatae in fasciam.

subterraneus. 4. C. thorace maculato, abdomine vtrunque maculis quinque flavis, pedibus ferrugineis. *Syst. Ent.* 374. 4.
Habitat Masniae.

maculatus. 5. C. thorace maculato, abdomine atro, maculis vtrunque quatuor, tibiisque flavis.

Habitat in America boreali. *Mas. Dom. Banks.*

Medius. Antennae nigrae primo articulo flavo. Caput nigrum labio argenteo. Thorax niger striga antica, puncto sub alis scutelloque flavis. Abdomen atrum, nitidum, maculis vtrunque quatuor transversis flavis. Femora nigra, tibiae flavae.

flavipes. 6. C. niger, thorace maculato, abdomine flavo, segmentorum marginibus anoque nigris.

Habitat in Italia. *D. Allioni.*

Medius. Antennae nigrae. Caput nigrum labio flavo fronteque pube argentea. Thorax niger striga marginali antica, punctis sub alis strigaque marginali postica duplicata flavis. Abdomen flavum segmentorum marginibus ultimoque segmento toto atris. Pedes flavi.

sexcinctus. 7. C. thorace maculato, abdomine fasciis sex flavis, primis interruptis. *Syst. Ent.* 374. 5.*

Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf.*

cribrarius. 8. C. niger, abdomine fasciis flavis, intermediis interruptis, tibiis anticis clypeis concavis. *Syst. Ent.* 374. 6.

Sphex cribraria. Linn. *Syst. Nat.* 2. 945. 23. *Fn. Sv.* 1675.

Sphex abdomine fasciis duabus interruptis, pedibus anticis clypeatis. *Degeer Inf.* 2. 139. tab. 28. fig. 1.

Vespa Ichneumon antennis reflexis, pedibus anterioribus velut clypeatis. *Raj. Inf.* 255. 14.

Apis tibiis anticis lamella cribriformi. *Vdm. Diff.* 94.

Roland. At. Holm. 1751. 56. tab. 3. fig. 1.

Naturforsch. 2. tab. 2.

Schaeff. Icon. tab. 177. fig. 6.

Sulz. Hist. Inf. tab. 27: fig. 6.

Habitat in Europae floribus.

Sexus alter pedibus simplicibus, alter clypeatis ad ar-
ctiorem cohaesionem in copula.

9. *C. niger*, abdomine punctis flavis, pedibus anticis con- *clypeatus*.
cauo clypeatis. *Syst. Ent.* 375. 7.

Sphex clypeata. Linn. Syst. Nat. 2. 945. 24.

Apis nigra, abdomine fasciis sex flavis, primis duabus
interruptis, tibiis anticis lamellis integris. *Schreb.*

Inf. 11. tab. 1. fig. 8.

Habitat Halae Saxonum.

10. *C. niger*, abdominis fasciis tribus flavis, primis inter- *vagus*.
ruptis, tibiis flavis. *Syst. Ent.* 375. 8.

Sphex vago. Linn. Syst. Nat. 2. 946. 36. *Fn. Sv.* 1661.

Scop. carn. 785.

Habitat in Europae floribus.

Variat thorace maculato et immaculato.

11. *C. niger*, scutello flavo, abdominis segmentis tribus *mystace-*
margine flavis, primo interrupto, tibiis ferrugineis. *us.*

Syst. Ent. 375. 9.

Sphex mystacea. Linn. Syst. Nat. 2. 944. 21. *Fn. Sv.*
1653.

Habitat in Europae floribus frequens.

12. *C. laevis ater*, thorace maculato, abdomine antice fa- *dimidia-*
scia, punctis duobus anoque flavis. *tus.*

Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf.*

Parvus. Caput atrum labio argenteo primoque anten-
narum articulo subtus flavo. Thorax niger lineola
antica, punctis duobus lineolaque scutelli flavis. Ab-
domen antice atrum fascia punctisque duobus flavis,
postice flavum, strigis obscurioribus. Pedes flavi fe-
moribus nigris.

13. *C. laevis ater*, abdomine pedibusque ferrugineo fla- *diadema-*
vis, labio albo.

Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*

Parvus. Caput nigrum labio albo et inter antennas
macula tridentata alba. Thorax niger margine an-
tico,

tico, puncto sub alis maculisque duabus transuersis loco scutelli flauis. Abdomen flauum dorso magis ferrugineo primoque segmento nigro. Pedes flavescentes.

femoratus. 14. *C. flauus nigro maculatus, femoribus posticis crassissimis denticulatis flauis. Syst. Ent. 375. 10. **
Habitat in America meridionali. *Dom. v. Rohr.*

tricinctus. 15. *C. ater, scutello punctis duobus sub scutello, abdominisque fasciis tribus flauis. Syst. Ent. 375. 11. **
Habitat in America meridionali. *Dom. v. Rohr.*

uniglumis. 16. *C. scutello mucronato, abdominis segmentis tribus, punctis duobus albis. Syst. Ent. 376. 12. **
Vespa uniglumis. Linn. Syst. Nat. 2. 951. 18. Fn. Sv. 1681.
Habitat in Europae floribus, imprimis umbellatis.

leucoftoma. 17. *C. ater glaber, labio argenteo. Syst. Ent. 376. 13.*
Vespa leucoftoma atra glabra, labio argenteo, palpis fuscis. Linn. Syst. Nat. 2. 946. 36. Fn. Sv. 1663.
Habitat in Europae floribus.

121. A N D R E N A.

coerulescens. 1. *A. fusca subuillofa, abdomine coerulescente, incisurarum marginibus albicantibus. Syst. Ent. 376. 1.*
Apis coerulescens. Linn. Syst. Nat. 2. 955. 21. Fn. Sv. 1696.
Habitat in Europa.

Margines segmentorum abdominis latere inprimis albi,

labiata. 2. *A. villosa nigra, abdominis segmento secundo tertioque rufis.*
Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf.* In Italia. *D. Alkioni.*

Corpus totum villosum, nigrum, abdominis segmentis duobus solis ferrugineis. Labium flauum.

Variat rarius abdominis apice ferrugineo fusco nec nigro.

3. *A.*

3. *A. aenea*, griseiscente pubescens. *Syst. Ent.* 376. 2. *aenea.*
Apis aenea. Linn. *Syst. Nat.* 2. 955. 20. *Syst. Ent.*
1695.
Apis tota viridi cuprea. *Geoff. Inf.* 2. 419. 15.
Habitat in Europa, in America paullo maior.
4. *A. thorace* pubescente, abdomine ferrugineo segmen-*margina-*
torum marginibus cinereis, primo segmento atro. *ta.*
Gen. Inf. Mant. 247. *
Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf.*
5. *A. thorace* ferrugineo, abdomine cinerascens. *Syst. heluola*
Ent. 375. 3. *heluola.*
Apis heluola rufa villosa oblonga subtus albida. Linn.
Syst. Nat. 2. 955. 16. *Fn. Sv.* 1693.
Habitat in Europae floribus.
6. *A. thorace* villosa ferrugineo, abdomine atro imma- *bicolor.*
culato. *Syst. Ent.* 376. 4. 4. *
Habitat in Daniae memoribus.
7. *A. thorace* nigro postice villosa ferrugineo, abdomine *tricolor.*
atro, segmentorum marginibus niueis. *Syst. Ent.*
377. 5. *
Habitat in America boreali.
8. *A. capite* thoraceque viridi pubescentibus, abdomine *cinerea.*
atro, segmentorum marginibus cyaneis.
Habitat in Malabar. *Mus. Dom. Banks.*
Magna. Antennae nigrae. Caput fuscum, viridi pu-
bescent ore pallido. Thorax viridi pubescens.
Abdomen atrum segmentorum marginibus late cya-
neis. Pedes nigri tibiis dorso ferrugineo ciliatis.
9. *A. atra*, abdomine segmentorum marginibus niueis. *nigrita.*
Syst. Ent. 377. 6. *
Habitat in America.
10. *A. cinereo* pubescens, abdomine atro, fasciis qua- *fasciata.*
tuor albis. *Syst. Ent.* 377. 7. *
Habitat in America.
11. *A. subpubescens* fusca, abdomine fasciis quatuor coe- *zonata.*
ruleis. *Syst. Ent.* 377. 8.

474 CLASS. III. SYNISTATA. Andrena.

Apis zonata. Linn. *Syst. Nat.* 2. 955. 19. *Mus. Lud.* Vn. 415.

Habitat in India orientali.

Affinis *A. cinctae*, at distincta.

pilipes. 12. *A. atra* glabra, pedibus posticis albo ciliatis, alis fuscis.

Habitat in Italia. *D. Allioni*.

Statura et magnitudo *A. haemorrhoidalis* tota glabra, atra, thorace obscuro, abdomine nitido. Alae omnes fuscae. Pedes nigri postici albo ciliati.

haemorrhoidalis. 13. *A. nigra*, ano ferrugineo. *Syst. Ent.* 377. 9. *

Habitat in Sueciae nemoribus.

gulo. 14. *A. nigra*, abdomine flavo basi nigro, lingua longissima. *Syst. Ent.* 377. 10. *

Habitat ad Cap. bon. spei. *Dom. Drury*.

bidentata. 15. *A. abdomine* fusco, cingulis quinque albidis, ano bidentato. *Syst. Ent.* 377. 11. *

Habitat in America. *Mus. Dom. Banks*. Nidum in muris e foliis convolutis arborum struens.

Pedes antici elongati, flavi tarsis ciliatis.

virescens. 16. *A. capite* thoraeque viridi aeneis, abdomine nigro. *Syst. Ent.* 378. 12. *

Habitat in America. *Mus. Dom. Banks*.

cingulata. 17. *A. thorace* rufo, abdomine atro, fasciis quatuor coerulescentibus. *Syst. Ent.* 378. 13. *

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks*.

succincta. 18. *A. thorace* hirsuto fulvo, abdomine nigro, cingulis quatuor albis. *Syst. Ent.* 378. 14.

Apis succincta. Linn. *Syst. Nat.* 2. 955. 18. *Fn. Sv.* 1694.

Apis nigra, thorace hirsuto fulvo, abdomine glabro, incisuris albis. *Geoff. Inf.* 2. 411. 7.

Schaeff. Icon. tab. 32. fig. 5.

Habitat in Europae floribus.

Varietas minor thorace magis nigricante fasciaque prima abdominis absoluta.

122. A P I S.

1. *A. hirsuta atra*, tarsis anticis explanatis flavis, intus ciliatis. *Syst. Ent.* 378. 1. * *latipes.*
Apis latipes. *Drury Inf.* 2. tab. 48. fig. 2.
 Habitat in China.
2. *A. hirsuta atra*, alis violaceis. *Syst. Ent.* 2. 379. 2. *violacea.*
Linn. Syst. Nat. 2. 959. 38. *Mus. Lud. Vr.* 415.
Geoff. Inf. 2. 416. 19.
Apis gigas nigra nitida, oculis fuscis, alis violaceo viridibus aeneo nitentibus. *Degeer Inf.* 5. 76. 10.
 tab. 28. fig. 15.
Bombylius lusitanicus e nigro coerulefcens. *Petiv. gazoph.* tab. 12. fig. 5.
Reaum. Inf. 6. tab. 5. fig. 1. 2.
Scopol. carn. 812.
 Habitat in fronsis exsiccatis Europae australioris et Indiae, quos perforat, longitudinaliter excavat ibique plures nidos a fundo incipiens polline herbarum melle mixto replet, et unicuique ovum congregat. Nidi distinguuntur 4. 5. annulis ligneis.
 Nymphae caput, deorsum spectat, ut in vndo exitum quaerat apis perfecta.
3. *A. hirsuta atra*, fronte abdominisque lateribus cinereis. *nigrita.*
Syst. Ent. 379. 3. *
 Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*
4. *A. hirsuta atra*, abdomine supra flauescente. *Syst. Ent.* *carolina.*
 379. 4. *Linn. Syst. Nat.* 2. 959. 40.
 Habitat in America.
5. *A. hirsuta nigra*, thorace cingulo flavo, ano albo. *Syst. terrestis.*
Ent. 379. 5. *Linn. Syst. Nat.* 2. 959. 41. *Fn. Sv.* 2709.
Bombylius maior niger, linea duplici transversim ducta lutea, alia supra scapulas, alia per medium abdominis, imo abdomine albo. *Raj. Inf.* 247. 5.
Goad. Inf. 2. tab. 46.
Bradl. nat. tab. 26. fig. 1. D,
Reaum. Inf. 6. tab. 3. fig. 1.
Frisch. Inf. 9. tab. 13. fig. 1.

Sulz. Inf. tab. 19. fig. 124.

Schaeff. Elem. tab. 20. fig. 6.

Icon. tab. 69. fig. 7.

Habitat in Europae terra, profunde nidificans, strenue mellificans.

Varietas quadruplo minor in pratis Kiloniensibus frequens.

*crypta-
rum.*

6. *A. hirsuta nigra, abdominis fascia flava, ano albo.*

*Syst. Ent. 379. 6. **

Habitat Hafniae. *Dom. Mohr.*

rudrata.

7. *A. hirsuta atra, thorace flavo, fascia atra, abdomine*

*antice flavo, ano albo. Syst. Ent. 380. 7. **

Habitat Hafniae. *Dom. Mohr.* In Madera. *Mus. Dom. Banks.*

acmiorum.

8. *A. hirsuta atra, thorace fascia interrupta flava, ano*

*pallido. Syst. Ent. 380. 8. **

Habitat Hafniae. *Dom. Mohr.*

sorocensis.

9. *A. hirsuta atra, ano albo. Gen. Inf. Mant. 248. **

Habitat in sylvis Sorocensibus. *Dom. de Siangbush.*

Statura omnino praecedentium, at tota atra solo ano albo.

*surina-
mensis.*

10. *A. hirsuta nigra, abdomine excepto, primo segmento*

flavo. Syst. Ent. 380. 9. Linn. Syst. Nat. 2. 961. 52.

Apis abdomen flavum hirsuta nigra, abdomine excepto, primo segmento flavo, tibiis posticis dilatatis.

Degeer Inf. 3. 574. 6. tab. 28. fig. 9.

Drury Inf. 1. tab. 43. fig. 4.

Habitat Surinami.

virginica.

11. *A. hirsuta pallida, abdomine excepto primo segmento*

atro. Syst. Ent. 380. 10. Linn. Mant. 1540.

Drury Inf. 1. tab. 43. fig. 1.

Habitat in Virginia.

*antiguaen-
sis.*

12. *A. hirsuta atra, thorace abdomineque antice flavis.*

*Syst. Ent. 380. 11. **

Habitat in Antigua Insula. *Dom. Drury.*

A sequente manifeste differt.

13. *A. hirsuta* nigra, thorace antice flauo, abdomine flauo, ano nigro. *Syst. Ent.* 380. 12. * *americana-norum.*
Habitat in America boreali. *Dom. Lewin.*
14. *A. hirsuta* nigra, thoracis dorso flauo, abdomine virescente, segmento primo flauo. *africana.*
Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*
Statura praecedentium. Caput nigrum pube cinerascens. Antennae nigrae, apice ferrugineae. Thorax flauissimus limbo antico nigro. Abdomen virescens segmento primo flauissimo. Alae fuscae. Pedes nigri.
15. *A. hirsuta* nigra, thorace abdomineque antice flauis, ano albo. *Syst. Ent.* 380. 13. *Linn. Syst. Nat.* 2. 960. 42. *Fn. Sv.* 1710. *hortorum.*
Habitat in Europae hortis.
Affinis *A. hortorum*, at triplo minor.
16. *A. hirsuta* nigra, thorace antice flauo, ano rubro. *arbusorum.*
Gen. Inf. Mant. 247. *
Apis pratorum. *Linn. Syst. Nat.* 2. 960. 43. *Fn. Sv.* 1711.
Habitat in Daniae nemoribus. *Dom. de Slangbush.* In Italia. *Dr. Allioni.*
17. *A. hirsuta* atra, ano fuluo. *Syst. Ent.* 381. 14. *Linn. Syst. Nat.* 2. 960. 44. *Fn. Sv.* 1701. *Geoff. Inf.* 2. 417. *lapidaria.*
Bombylius maximus totus niger, exceptis duobus extremis abdominis annulis rufis. *Raf. Inf.* 246. 1.
Scopol. carn. 813.
Frisch. Inf. 9. tab. 25. fig. 2.
Reaum. Inf. 6. tab. 1. fig. 1—4.
Schaeff. Icon. tab. 69. fig. 9.
Habitat in lapidum acervis, strenue mellificans.
Varietas triplo minor, vix distincta.
18. *A. hirsuta* pallida, thoracis fascia abdomineque postice nigris, ano rufis. *Syst. Ent.* 381. 15. * *sylvanum.*
Apis sylvanum hirsuta pallida, thoracis fascia nigra, ano

ano rubro. *Linn. Syst. Nat.* 2. 960. 45. *Fn. Sv.*

1713.

Scopol. carn. 822.

Habitat in Europae nemoribus.

hyorum. 19. *A. hirsuta flava*, abdomine virescente. *Syst. Ent.* 381. 16. *

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

musco- 20. *A. hirsuta fulva*, abdomine flavo. *Syst. Ent.* 381. 17.
rum. *Linn. Syst. Nat.* 2. 960. 46. *Fn. Sv.* 1714.

Bombylius medius, dorso longis pilis rufis vestito, mellificus, vulgatissimus, in gramine nidum construens. *Raj. Inf.* 246. 3.

Frisch. Inf. 9. tab. 26. fig. 8.

Schaeff. Icon. tab. 69. fig. 8.

Reaum. Inf. 6. tab. 2. fig. 3. 4.

Habitat sub Europae muscis mellificans.

hypo- 21. *A. hirsuta fulva*, abdominis fascia nigra, ano albo.
rum. *Syst. Ent.* 381. 18. *Linn. Syst. Nat.* 2. 960. 47. *Fn. Sv.* 1715.

Apis nigra thoracis basi et apice abdominisque basi flavis, ano albo. *Geoff. Inf.* 2. 418. ?

Scopol. carn. 820.

Reaum. Inf. 6. tab. 2. fig. 4. 1.

Habitat sub Europae muscis.

sibirica. 22. *A. hirsuta flava*, thoracis fascia anoque fulvis.
Habitat in Sibiria. *Dr. Pallas. Mus. Dom. Banks.*
Caput uti totum corpus atrum. Thorax flavo hirtus fascia fulva inter alas. Abdomen flavo hirtum ano fulvo.

prato- 23. *A. hirsuta flava*, thorace fascia nigra. *Syst. Ent.* 382.
rum. 19. *

Apis fragrans. *Pall. Iter* 1. 474. 75.

Habitat in Daniae nemoribus, in Sibiria *Pallas.*

Feminae odore rosae fragrantissimae *Pallas.*

incorum. 24. *A. hirsuta flava*, ano albido. *Syst. Ent.* 382. 20. *Linn. Syst. Nat.* 2. 961. 48. *Fn. Sv.* 1716.

Habitat in Europae floribus.

25. *A.*

25. *A. hirsuta atra*, tibiis posticis ferrugineis. *Syst. Ent.* 382. 21. * *acernorum.*
Apis acernorum hirsuta atra. *Linn. Syst. Nat.* 2. 961. 50. *Fn. Sv.* 1717.
Schaeff. Icon. tab. 78. fig. 5.
 Habitat in Europa sub terra.
26. *A. hirsuta atra*, ano fusco. *Syst. Ent.* 382. 22. * *Linn.* *Syst. Nat.* 2. 961. 51. *Fn. Sv.* 1718. *subterranea.*
Geoff. Inf. 2. 416. 20.
Bombylius minor praecedenti concolor, abdomine imo pallidius nitente seu fulvo. *Raj. Inf.* 246. 2.
 Habitat in Europae floribus.
27. *A. hirsuta atra*, scutello abdomineque pallescentibus, *maiorum.*
 ano rufo. *Gen. Inf. Mant.* 248. *
 Habitat Kiloniae. *Dom. de Schestedt.*
28. *A. hirsuta beluola*, femoribus basi nigris. *Syst. Ent.* 382. 23. *Linn. Syst. Nat.* 2. 961. 49. *brasili-
 norum.*
 Habitat in America.
29. *A. hirsuta coerulescente atra*, thorace supra flavo. *aestivans.*
Syst. Ent. 382. 24. *
Apis aestivans hirsuta nigra, thorace flavo. *Linn. Syst. Nat.* 2. 961. 53. *Mus. Lud. Vlr.* 416.
Apis leucothorax hirsuta nigra, thorace luteo, alis nigro violaceis, abdomine glabro. *Degeer Inf.* 3. 573. 4. tab. 28. fig. 7.
 Habitat in America, nova Hollandia, Cap. b. Spei.
30. *A. hirsuta nigra*, abdomine postice flavo. *Syst. Ent.* 382. 25. *Linn. Syst. Nat.* 2. 961. 54. *Mus. Lud. Vlr.* 416. *tropica.*
 Habitat in regionibus australioribus.
31. *A. hirsuta cinerea.* *Syst. Ent.* 382. 26. * *senilis.*
 Habitat in Daniae nemoribus.
32. *A. thorace hirsuto atro antice flavo*, abdomine nudo *seminuda.*
 atro, fascia interrupta hirsuta.
 Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf.*
 Media. Caput vix pubescens; atrum. Thorax valde hirtus

hirtus ater, antice fascia flava. Abdomen ovatum, atrum, nitidum in medio fascia interrupta hirta. Pedes atri.

- megopoda*. 33. *A. grisea*, pedibus anticis dilatato ciliatis, tibiis posticis clauatis, ano emarginato. *Syst. Ent.* 383. 27. *Linn. Syst. Nat.* 2. 957. 27. *Fn. Sv.* 1702.
Sulz. Hist. Inf. tab. 27. fig. 17.
 Habitat in Europae floribus.

- pilipes*. 34. *A. grisea*, pedibus intermediis fasciculato pilosis. *Syst. Ent.* 383. 28. *
Apis plumipes. *Pall. Spicil. Zool.* fasc. 9. 24. tab. 1. fig. 14.
 Habitat in Anglia. *Dom. Lewis*.

- plumipes*. 35. *A. thorace fulvo*, abdomine nigro, apice fulvo, tibiis posticis compresso dilatatis hirsutis atris.
 Habitat in India. *Mus. Dom. Teats*.
 Antennae nigrae, labium flavum, frons nigra, linea flava. Vertex lana fulva, subtus lana alba. Thorax testus lana fulva. Abdominis primum et secundum segmentum atrum, reliqua fulva lateribus albo maculatis. Pedes antici albo villosi, reliqui quatuor atri tibiis valde compressis, dilatatis, hirtis.

- cunicularia*. 36. *A. pubescens*, thorace ferrugineo, abdomine fusco pedibus vndique villosis. *Syst. Ent.* 383. 29. *Linn. Syst. Nat.* 2. 957. 23. *Fn. Sv.* 1698.
 Habitat in terra sabulosa Europae.

- mellifica*. 37. *A. pubescens*, thorace subgriseo, abdomine fusco, tibiis posticis ciliatis intus transverse striatis. *Syst. Ent.* 383. 30. *Linn. Syst. Nat.* 2. 955. 22. *Fn. Sv.* 1697.
Apis gregaria. *Geoff. Inf.* 2. 407. 1.
Apis domestica siue vulgaris. *Raj. Inf.* 240.
Swammerd. Bibl. Nat. tab. 17. fig. 1. operaria.
 fig. 3. femina.
 fig. 4. mas.
Reaum. Inf. 5. tab. 21. 22. 23. fig. 1. operaria.
 fig. 2. mas.
 fig. 3. femina.
Sulz. Inf. tab. 19. fig. 123.
 Habitat in Europae arboribus cauis, frequentius culta.
 38. *A.*

38. *A. nigra*, thorace postice abdomineque antice tomentosis flavis, alis fuscis.

Habitat in America.

Magnitudo *A. mellificae*. Caput nigrum. Thorax niger postice tomento denso flauo. Abdomen cyaneum, nitidum, segmento primo tomento flauo tectum. Pedes nigri. Alae fuscae.

39. *A. nigra*, thorace postice abdomineque antice tomentoso ferrugineis, alis testaceis, apice fuscis. *rufipes*.

Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks*.

Magna. Caput nigrum, immaculatum. Thorax antice niger, immaculatus, postice tomento ferrugineo tectus. Abdomen nigrum segmento primo toto, secundoque margine ferrugineo tomentosis. Alae omnes testaceae, apice fuscae. Pedes ferruginei.

40. *A. atra*, thorace rufo, alis apice fuscis. *Syst. Ent. thoracica*, 383. 31. *

Habitat in Daniae nemoribus.

41. *A. thorace hirsuto albicante, fascia nigra, abdomine coerulecente, ano cinereo.* *Syst. Ent.* 383. 32. * *flauifrons*.

Habitat in Brasilia. *Mus. Dom. Banks*.

42. *A. nigra*, thorace hirsuto albicante, fascia nigra, abdomine coerulecente, *Syst. Ent.* 384. 33. *Lin. Syst.*

Nat. 2. 953. 5. *Fn. Sv.* 1688.

Schaeff. Icon. tab. 22. fig. 5. 6.

Habitat in Europae floribus.

43. *A. thorace villoso cinereo, abdomine coerulecente, ano nigro.* *Syst. Ent.* 384. 34. * *analis*.

Habitat in America. *Dom. Drury*.

44. *A. thorace villoso ferrugineo, abdomine atro, lateribus glauco maculatis, ano ferrugineo.* *haemorrhoea*.

Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf*.

Caput cum antennis nigrum fronte cinereo pubescente.

Thorax niger, lana ferruginea tectus. Abdomen atrum nitidum maculis lateralibus glaucis anoque rufo. Pedes nigri tibiis posticis rufo hirtis.

Fabr. Spec. Inf.

H h

45. *A.*

CLASSE III. STREPTATA. *Apis*

maculata. 45. *A. cinerea*, abdomine nigro, maculis lateralibus flavis
aut quinque-costatis. *Syl. Ent.* 34. 35. *Icon. Syl.*
Ent. 2. 32. 23. *Fe. 52. 72.*

Apis abdomine fuscis flavis interruptis apice spinis
quintuplici secunda armata. *Geoff. Ins.* 2. 42. 3.

Swammerd. Belli. Hist. 26. fig. 4.

Sciacc. Icon. tab. 32. fig. 12.

Habitat in Europae arboribus caulis.

florula. 46. *A. abdomine maculis flavis lateralibus subus hirsutissi-*
ma, segmentis tribus vicinis utrinque dentatis. *Syl.*
Ent. 34. 36. *

Habitat in Europa australi. *Mus. Com. Excol. Dom.*
Tott.

lucos. 47. *A. thorace hirsuto ferrugineo, abdomine atro, fuscis*
tribus interruptis albis, tarsis pedicis angulato dil-
atata.

Apis lucos. Pall. Iter 2. 2. pag. 73. 93.

Habitat in floribus Iridis Russae. *Mus. Dom. Banks.*

Maiores *A. maculata*. Os et labium flava. Abdominis
segmentum primum laevae ferruginea, 2. 3. 4. fuscis
interrupta alba. Pedes flavi tarsis pedicis basi valde
angulatis.

maculata. 48. *A. nigra, thorace maculato, abdomine maculis vtrin-*
que sex transversis flavis, ano integro.

Habitat in Italia. *D. Allioni.*

Caput nigrum ore punctisque verticalibus flavis. Tho-
rax niger, subpubescens maculis lateralibus flavis.
Abdomen glabrum, atrum, nitidum maculis utrinque
sex transversis flavis. Femora rufa. Tibiae supra fla-
vae, subtus nigrae.

inter- 49. *A. pubescens nigra, abdomine strigis quinque flavis,*
rupta. anticeis duabus interruptis, ano bidentato.

Habitat in Italia. *D. Allioni.*

Statura omnino praecedentis, at thorax magis pubescens
nec maculatus. Caput nigrum clypeo punctoque su-
pra oculos flavis. Abdomen glabrum, nigrum, strigis
quinque flavis obsoletis anticeis interruptis. Anus
bidentatus.

50. *A. nigra*, abdominis segmentis maculis quatuor flavis *variegata*.
transuersis.

Habitat in Italia. *D. Allioni*.

Affinis *A. maculatae*. Caput fuscum labio vtrunque macula flaua et puncto paruo pone oculos. Thorax fuscus linea marginali maculisque duabus scutellari-
bus flavis. Abdomen globosum, atrum maculis qua-
tuor flavis in singulo segmento subtus pilis rufis hir-
tum. Pedes flauis femoribus supra nigris. Anus integer.

51. *A. supra lutea*, fascia bascos alarum atra. *Syst. Ent.* 384. *fasciata*.
37. *Linn. Syst. Nat.* 2. 958. 30.

Habitat in Africa.

Abdominis prima duo segmenta atra lateribus albis.

52. *A. fronte bicorni*, capite nigro, abdomine hirsuto ru- *bicornis*.
fo. *Syst. Ent.* 384. 38. *Linn. Syst. Nat.* 2. 954. 10.
Fn. Sv. 1691.

Habitat in Europa.

53. *A. fusca*, abdomine rufescente, fronte alba. *Syst. Ent.* *rufa*.
385. 39. *Linn. Syst. Nat.* 2. 954. 9. *Fn. Sv.* 1690.

Apis sylvestris parua, abdomine breuiore, tota supina
parte lanugine rufa vestita, thorace lanugine albican-
te. *Raj. Inf.* 242. 7.

Sulz. Hist. Inf. tab. 27. fig. 15.

Habitat in Europa frequens in floribus.

Antennae corpore breuiiores, nigrae.

54. *A. thorace ferrugineo*, abdomine nigro albo fasciato, *lanata*.
ventre lana niuea. *Syst. Ent.* 385. 40. *

Habitat in America.

55. *A. nigra*, abdomine hirto, supra fuluo, subtus niueo. *bicolor*.
Habitat in India orientali. *Mus. Dom. Banks*.

Statura *A. centuncularis*, at maior. Antennae breues, cy-
lindricae, nigrae. Caput nigrum fronte tomento ci-
nerco. Thorax ater puncto villosa albo, sub alis pe-
stice tomento fuluo. Abdomen supra tomento fuluo,
subtus albo densiori tectum. Pedes cinerco tomentosi
plantis tomento fuluo. Alae anticae obscurae.

56. *A. atra*, thorace abdomineque cinerco hirtis, ventre *villosa*.
lana atra. *Syst. Ent. App.* 828. *

Habitat in India orientali. *Dom. Edler*.

pubescens. 57. *A. corpore cinereo pubescente immaculato.*

Habitat in Italia. *D. Allioni.*

Parua, corpore toto pube cinerasciente tecto. Abdominis segmenta margine albidiora.

myftacea. 58. *A. nigra, abdomine toto ferrugineo. Syst. Ent. 385. 41.**

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

centuncularis. 59. *A. nigra, ventre lana fulua. Syst. Ent. 385. 42. Linn. Syst. Nat. 2. 953. 4. Fn. Sv. 1687.*

Apis nigra, abdomine supra lineis albis, subtus lana fulua. Geoff. Inf. 2. 410. 5.

Apis parua nigra, abdomine supino nigro glabro splendente, prono lanugine rufa densa vestito. Raj. Inf. 242. 6.

Scop. carn. 799.

Reaum. Inf. 6. tab. 10. fig. 3. 4.

Habitat in Europa intra terram plures nidos cylindricos ex foliis rosae formans tanquam centunculos.

punctata. 60. *A. nigra cinereo villosa, abdomine atro, segmentis vtrinque puncto albo, scutello integro. Syst. Ent. 385. 43.**

Habitat in Angliae floribus.

cinæa. 61. *A. thorace cinereo villosa, abdomine fusco, segmentorum marginibus fuluis.*

Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*

Magna. Caput et thorax fusca, cinereo hirta. Segmentum abdominis primum itidem cinereo hirtum, reliqua fusca marginibus fuluis subtus fuluo villosum. Pedes fusci plantis quatuor posticis fuluo villosis. Alae fuscae.

bombylans. 62. *A. cyanea nitida, abdomine aeneo. Syst. Ent. 386. 44.**

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

muscaria. 63. *A. coerulefcens, ano albido. Syst. Ent. 386. 45.**

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

haemorrhoidalis. 64. *A. atra, abdomine aeneo, ano rufo. Syst. Ent. 386. 46.**

Habitat in Americae meridionalis insulis.

dentata. 65. *A. viridis nitida, alis nigris, femoribus posticis dentatis. Syst. Ent. 386. 47. Linn. Syst. Nat. 2. 954. 14. Mus. Lud. Vhr. 412.*

Salz.

Sulz. Hist. Inf. tab. 27. fig. 16.

Habitat in Americae meridionalis insulis.

66. *A. viridis nitida, alis hyalinis, abdomine cordato, tibis posticis dilatatis. Linn. Syst. Nat.* 2. 955. 15. *cordata.*

Degeer Inf. 3. 572. 3. tab. 28. fig. 5.

Habitat Surinami.

67. *A. thorace hirto cinerasciente, abdomine cyaneo, ano rufescente. Syst. Ent.* 386. 48. *

Habitat in Americae meridionalis insulis. *D. v. Rohr.*

68. *A. fusca, abdomine cingulis quinque albidis, ano quadridentato, intermediis bifidis. Syst. Ent.* 386. 49. *4dentata.*

Linn. Syst. Nat. 2. 958. 29. *Fn. Sv.* 1703.

Swamm. Bibl. Nat. tab. 26. fig. 4.

Habitat in Europa.

69. *A. thorace cinereo, abdomine rufo, pedibus posticis hirsutissimis. Syst. Ent.* 386. 50. * *lanipes.*

Habitat in Americae meridionalis insulis. *D. v. Rohr.*

70. *A. fusca, abdomine glabro ferrugineo, vtrunque nigro maculato. Syst. Ent.* 387. 51. * *coecutiens.*

Habitat in Lipsiae hortis.

71. *A. scutello tridentato, abdomine conico acutissimo, segmentorum marginibus albis. Syst. Ent.* 387. 52. * *tridentata.*

Habitat in Americae meridionalis insulis. *D. v. Rohr.*

72. *A. fusca, abdomine conico acutissimo, segmentorum marginibus albis, scutello inermi. Syst. Ent.* 387. 53. *conica.*

Linn. Syst. Nat. 2. 958. 32. *Fn. Sv.* 1705.

Vespa sylvestris caudacuta, abdomine nigro, annulis flavis distincto. Raj. Inf. 252. 4.

Reaum. Inf. 6. tab. 11. fig. 2. 3. 4.

Habitat in Europae floribus, in nova Hollandia alis cyaneis. *Mus. Dom. Banks.*

73. *A. cinerea, abdomine cylindrico nigro, fasciis sex albis, pedibus flavis. Syst. Ent.* 387. 54. * *sexcincta.*

Habitat in America.

Maior *A. florissomni.*

- quadri-*
cincta. 74. *A. nigra*, abdomine cylindrico, fasciis quatuor albis.
Gen. Inf. Mant. 248. *
Habitat in Soroea Danorum. *Dom. de Slangbusch.*
- maxillo-*
sa. 75. *A. nigra*, maxillis prominentibus, antennis thorace
breuioribus, abdomine cylindrico subtus luteo hir-
suto. *Linn. Syst. Nat.* 2. 954. 11.
Habitat in Europae floribus.
Affinis praecedenti. Abdominis segmenta margine in-
terrupta alba.
- flori-*
jomnis. 76. *A. hirsuta*, abdomine cylindrico incuruo, ano biden-
tato. *Syst. Ent.* 387. 55.
Apis florisjomnis nigra, abdomine subcylindrico incur-
vo ano bidentato, tibiis posticis apice spinosis. *Linn.*
Syst. Nat. 2. 954. 13. *Fn. Sv.* 1704.
Scop. carn. 796.
Habitat in Europa, in floribus pernoctans.
- annulata.* 77. *A. nigra*, fronte annulisque pedum albis. *Syst. Ent.*
387. 56. *Linn. Syst. Nat.* 2. 958. 33. *Fn. Sv.* 1706.
Habitat in Europae floribus frequens.
Parua moschum spirat.
- albipes.* 78. *A. fusca*, abdominis medio rufo, tibiis albis.
Habitat in Italia. *D. Allioni.*
Statura parua omnino *A. annulatae*. Caput et thorax
fusca, parum pubescentia. Abdominis segmentum
secundum apice, tertium totum, quartumque basi
rufum. Pedes nigri tibiis albis macula bascos fusca.
Variat interdum segmento secundo tertioque rufis ma-
cula media nigra.
- tumulo-*
rum. 79. *A. antennis* filiformibus longitudine corporis nigri,
maxillis flavis. *Syst. Ent.* 388. 57. *Linn. Syst. Nat.*
2. 953. 2. *Fn. Sv.* 1685. *Iter Gotl.* 336.
Sulz. Hist. Inf. tab. 27. fig. 14.
Habitat in Europae floribus.
- longicor-*
nis. 80. *A. antennis* longitudine corporis hirsuti fuluique.
Syst. Ent. 388. 58. *Linn. Syst. Nat.* 2. 953. 1. *Fn. Sv.*
1684.

CLASS. III. SYNISTATA. Nomada. 487

Apis hirsutic flavescens, fronte flava, antennis articulationibus compressis corpori aequantibus. *Geoff. Inf.* 2. 413. 10.

Apis sylvestris domesticae similis, antennis longis nigris. *Raj. Inf.* 243. 1.

Eucera longicornis. *Scop. Ann. Hist. nat.* 4. p. 84. *Scop. carn.* 794.

Swammerd. Bibl. tab. 26. fig. 6.

Habitat in Europae floribus.

Lingua septemfida.

81. *A. antennis ferrugineis longitudine corporis hirsuti glauca.*
glaucae. *Syst. Ent.* 388. 59. "

Habitat in Oriente. *Prof. Forskahl.*

82. *A. antennis nigris longitudine corporis, thorace cinereo, abdomine nigro.* *Syst. Ent.* 388. 60. " *linguaria.*

Habitat in Saxoniae floribus.

Lingua septemfida.

123. NOMADA.

1. *N. thorace, abdomine pedibusque albo nigroque variis, hirsuto.*
scutello emarginato. *Syst. Ent.* 388. 1. "

Habitat in India orientali. *D. Koenig.* In nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

2. *N. nigra cinereo villosa, abdomine atro, vtrinque albo scutellaris.*
punctato, scutello porrecto bidentato.

Habitat in Sibiria. *D. Pallas. Mus. Dom. Banks.*

Præcedente minor. Caput nigrum fronte albo pubescente. Thorax niger antice cinereo pubescens. Scutellum postice productum emarginato bidentatum. Abdomen totum glabrum, atrum, segmento 1. punctis vtrinque duobus, reliquis vtrinque unico albis. Pedes nigri tibiis macula magna alba. Alae anticae fuscae litura marginali alba.

3. *N. thorace abdomineque albo variegatis, pedibus ferrugineis.* *Syst. Ent.* 389. 2. *variegata.*

Apis variegata. *Linn. Syst. Nat.* 1. 957. 24. *Fn. Sv.* 1699.

488 CLASS. III. SYNISTATA. Formica.

Habitat in Europa, pernoctat in Geranii phaci rostris,
mordicus apprehensis.
Variat scutello albo et ferrugineo.

- ruficornis.* 4. N. antennis, pedibus punctisque quatuor scutelli ferrugineis, abdomine luteo variegato. *Syst. Ent.* 389. 3.
Apis ruficornis antennis pedibus duobus punctisque thoracis ferrugineis, abdomine luteo variegato. *Linn. Syst. Nat.* 2. 958. 34. *Fn. Sv.* 1707.
Habitat in Europae floribus.
Thorax ferrugineo lineatus.

- Fabriciana.* 5. N. nigra, abdomine glabro ferrugineo, maculis duabus flavis. *Syst. Ent.* 389. 4.
Apis Fabriciana. *Linn. Syst. Nat.* 2. 955. 17.
Habitat Vpsaliae.

- gibba.* 6. N. nigra, abdomine rufo apice nigro. *Syst. Ent.* 389. 5.
Nomada succinea. *Scop. Ann. Hist. nat.* 4. 45. 2.
Habitat in Anglia. *Mus. Dom. Banks.*

- Hattorfiana.* 7. N. nigra, abdominis secundo segmento ferrugineo, maculis tribus nigris. *Syst. Ent.* 389. 6. *
Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf.*

- cingulata.* 8. N. cinereo villosa, abdomine glabro nigro, segmento secundo tertioque ferrugineis. *Syst. Ent.* 390. 7. *
Habitat in Sueciae nemoribus.

124. F O R M I C A.

- herculeana.* 1. F. nigra, abdomine ovato, pedibus ferrugineis. *Syst. Ent.* 391. 1. *Linn. Syst. Nat.* 2. 962. 1. *Fn. Sv.* 1720.
Formica magna, hippomyrmex. *Linn. It. Gotl.* 232.
Formica maxima. *Raj. Inf.* 69.
Scop. carn. 832.
Habitat in Europae, Americae truncis putrescentibus vagabunda.

- smaragdina.* 2. F. viridis, thorace flavo sublineato. *Syst. Ent.* 828. *
Habitat in India. *Dom. Edler.*

- rufipes.* 3. F. hirta atra, pedibus rufis. *Syst. Ent.* 391. 2. *
Habitat in Brasilia. *Mus. Dom. Banks.*

4. *F. atra*, capite rufo, squama petiolari didyma. *Syst. erythrocephala.*
Ent. 391. 3. *
 Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

5. *F. nigra*, abdomine cinerascente, squama petiolari didyma. *didyma.*
 Habitat in Italia. *D. Allioni.*
 Statura *F. rufae*. Caput nigrum antennis piceis. Thorax gibbus, niger, immaculatus. Abdomen ouatum, pube cinerea nitidum. Squama petiolaris ouata, didyma vel potius late emarginata. Pedes nigri tibiis piceis.

6. *F. nigra*, thorace compresso pedibusque ferrugineis. *rufa.*
Syst. Ent. 391. 4.
Formica rufa thorace compresso toto ferrugineo, capite abdomineque nigris. *Linn. Syst. Nat.* 2. 962. 3. *Fn. Sv.* 1721.
Formica ferruginea capite abdomineque brunneis squamaque petiolari. *Degeer Inf.* 2. 2. 305. 1. tab. 41. fig. 1. 2.
Formica fusca thorace fuluo. *Geoff. Inf.* 2. 428.
Formica media rubra. *Raj. Inf.* 69.
 Habitat in Europae, Americae aceruis acerosis, syluaticis, pungens aculeo obsoleto.
 Formicarum respublica consistit maribus feminisque alatis, incuriis, gulae deditis, spadonibusque numerosis, apteris, indefessis. Hae corradunt quisquillas in aceruum, sustentant mares feminasque sub nuptiis, at peractis puerperiis parentes expellunt, retentis liberis pro conseruatione familiae.

7. *F. atra*, abdomine pubescente. *Syst. Ent.* 392. 5. * *pubescens.*
 Habitat in Hungaria. *Mus. Tottianum.*

8. *F. nigra* nitida, ano piceo. *Syst. Ent.* 392. 6. *nigra.*
Formica nigra tota nigra nitida, tibiis cinerascantibus. *Linn. Syst. Nat.* 2. 963. 5. *Fn. Sv.* 1723.
Formica nigra squama petiolari, plantis antennisque dimidiato ferrugineis. *Degeer Inf.* 2. 2. 323. 4. tab. 42. fig. 16.
Formica atra. *Geoff. Inf.* 2. 429.

490 **CLASS. III. SYNISTATA. Formica.**

Formica minor e fusco nigricans. Raj. Inf. 69.
Swammerd. Bibl. Nat. tab. 16. fig. 1 — 11.
Scop. carn. 834.

Habitat in Europae terra.

fusca. 9. *F. nigra, ore thoracis apice pedibusque ferrugineis.*
Formica fusca cinereo fusca, tibiis pallidis. Linn. Syst.
Nat. 2. 963. 4. Fn. Sv. 1722. Geoff. Inf. 2. 428. 5.
Formica nigra nitida, squama petiolari. Degeer Inf. 2.
2. 321. 3. tab. 42. fig. 12.
Formica media nigro colore splendens. Raj. Inf. 69.
Habitat in Europae sylvis.

rubra. 10. *F. testacea, oculis punctoque sub abdomine nigris.*
Linn. Syst. Nat. 2. 963. 7. Fn. Sv. 1725.
Formica ferruginea, aculeo spinisque duabus thoracis.
Degeer Inf. 2. 2. 328. 6. tab. 43. fig. 1.
Formica minima rubra. Raj. Inf. 69.
Leuwenh. Epist. 9. Sept. 1687. p. 107. fig. 8.
Habitat in Europae sylvaticis sub lapidibus.

obsolens. 11. *F. supra nigra, subtus testaceo rubra, abdomine sub-*
globoso. Syst. Ent. 392. 7. Linn. Syst. Nat. 2. 963. 6.
Fn. Sv. 1724.
Habitat in Europae terra.

4puncta- 12. *F. thorace compresso ferrugineo, abdomine atro, pun-*
ta. *ctis quatuor niueis. Syst. Ent. 392. 8. **
Formica 4punctata rubra, abdomine nigro, punctis
quatuor albis. Linn. Mant. 1. 541.
Habitat in Alsatia, capt. d. 15. Maj.

virescens. 13. *F. pallida, capite abdomineque virescentibus. Syst.*
*Ent. 392. 9. **
Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

sacchari- 14. *F. nigra, pedibus, antennis maxillisque rufis. Syst.*
vora. *Ent. 392. 10. Linn. Syst. Nat. 2. 963. 10.*
Formica minima saccharivora. Brown. Jam. 440.
Habitat in America, intra culmos sacchari nidificans,
quos destruit.

15. *F.*

15. *F. nigra*, thorace postice femoribusque ferrugineis, *maculata*.
abdomine pallido maculato.
Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*
Media. Caput magnum, atrum maxillis breuibus,
multidentatis. Antennae apice piceae. Thorax
compressus, antice niger, postice ferrugineus. Ab-
domen ouatum, pilosum, nigrum lateribus pallido
maculatis. Pedes nigri femoribus ferrugineis.
16. *F. atra*, capite, antennis plantisque ferrugineis, *pe-barbara*.
tiolo binodi. *Syst. Ent.* 393. 11. *Linn. Syst. Nat.* 2.
962. 2.
Habitat in Africa.
17. *F. nigra*, thorace rufo postice bidentato, petiolo bi- *aegyptia-*
nodi. *Syst. Ent.* 393. 12. * *ca.*
Habitat in Aegypto. *Prof. Forskahl.*
18. *F. nigra*, capite maxime rufo, petiolo binodi. *Syst. binodis.*
Ent. 393. 13. *
Habitat in Aegypto. *Prof. Forskahl.*
19. *F. thorace punctis elevatis*, petiolo binodi, corpore *omnino-*
testaceo, abdomine minuto. *Linn. Syst. Nat.* 2. 964. 12. *ra.*
Formica pusilla rufa, abdomine fusco, pedibus testa-
ceis, thorace bidentato. *Degeer Inf.* 3. 611. 9. tab. 31.
fig. 23. 24.
Habitat Surinami.
20. *F. flava*, abdomine ouato pubescente. *flava.*
Formica flava squama petiolari. *Degeer Inf.* 2. 2. 326.
5. tab. 42. fig. 24—28.
Habitat in Europae borealis sylvis.
Parua, magnitudine tamen differt.
21. *F. nigra*, abdominis petiolo binodi, scutello bidenta- *caespitum.*
to. *Syst. Ent.* 393. 14.
Formica caespitum abdominis petiolo binodis, priori
subtus thoraceque supra bidentato. *Linn. Syst. Nat.*
2. 963. 11. *Fn. Sv.* 1726.
Formica ferruginea, capite abdomineque aculeatis
rufis, thorace bispinoso. *Degeer Inf.* 2. 2. 334. 7. tab.
43. fig. 21. 22.

Formi-

Formica binodis. Linn. *Amoen. acad.* 6. 413. 94.

Sulz. *Hist. Inf.* tab. 17. fig. 20. 21. 22.

At. Havniens. 104. tab. 1. fig. 1. 2. 3.

Scopol. *carn.* 837.

Hamb. Mag. 5. 393.

Habitat in Europae pratis ficcioribus sub museis. Mares feminaeque examinant medio Augusti, meridie calido, more Phryganearum in aere choreas agentes turba volatili, depluentes per paria iuncta. Linn.

tuberum. 22. F. rufa, capite abdominisque fascia nigris, petiolo binodi. *Syst. Ent.* 393. 15. *

Habitat in Suecia.

australis. 23. F. nigra, thorace inermi, squama petiolari bispinosa. *Syst. Ent.* 393. 16. *

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

bidens. 24. F. thoracis gibbere bidentato, capite ouato, antennis ferrugineis, articulo infimo nigro. Linn. *Syst. Nat.* 2. 964. 13.

Formica rufa fusca, antennis ferrugineis, articulo infimo nigro, capite ouato, thoracis gibbere bidentato, petiolo squama erecta. *Deger Inf.* 3. 600. 1. tab. 31. fig. 1. 2.

Habitat Surinami.

bisectata. 25. F. thorace bidentato, squama petiolari duplicata. *Syst. Ent.* 394. 17. *

Habitat Cajennae. *Dr. Mallet.*

elevata. 26. F. nigra, thorace bidentato, abdominis petiolo subtridentato. *Syst. Ent.* 394. 18. *

Habitat in India orientali.

attelaboides. 27. F. thorace bispinoso nigra, pedibus ferrugineis, capite postice attenuato. *Syst. Ent.* 394. 19. *

Habitat in Brasilia. *Mus. Dom. Banks.*

Ammon. 28. F. thorace bispinoso, squama petiolari spinis duabus incuruis. *Syst. Ent.* 394. 20. *

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

29. F. thorace quadrispinoso, squama petiolari spinis *bihamata*.
duabus arcuatis. *Syst. Ent.* 394. 21. *

Formica bihamata. *Drury Inf.* 2. tab. 38. fig. 7. 8.

Sulz. Hist. Inf. tab. 27. fig. 19.

Habitat in Insula St. Iohannis Indiae.

30. F. thorace antice bispinoso, squama petiolari quadri-*militaris*.
spinosa.

Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*

Corpus magnum. Caput magnum, gibbum, nigrum,
inter antennis vtrisque carinatum. Thorax gib-
bus, fasciis antice vtrisque spina acuta valida.
Squama petiolaris spinis quatuor erectis, validis,
lateralibus paullo minoribus. Abdomen globosum,
pubescens, nigrum. Alae fuscae.

31. F. thorace quadrispinoso, capite didymo magno, vtrin-*cephalo-*
que postice mucronato. *Syst. Ent.* 395. 22. *Linn. Syst.* *tes.*
Nat. 2. 964. 15.

Formica migratoria fusco castanea, capite didymo ma-
gno vtrisque postice spinoso, thorace quadrispinoso.

Degeer Inf. 3. 604. 5. tab. 31. fig. 11.

Formica magna. *Margr. Bras.* 252.

Merian. Sur. tab. 18. fig. maiores.

Seb. Mus. 4. tab. 99. fig. 6.

Habitat in America meridionali.

32. F. thorace sexspinoso, capite didymo maximo. *Syst.* *6dens.*
Ent. 395. 23. *Linn. Syst. Nat.* 2. 964. 14.

Formica rufa capite didymo magno vtrisque postice
spinoso, thorace sexspinoso. *Degeer Inf.* 3. 608. 6.
tab. 31. fig. 14.

Habitat in America meridionali.

33. F. thorace quadrispinoso, capite depresso marginato *atrata*.
vtrisque bispinoso. *Syst. Ent.* 395. 24. *Linn. Syst.*
Nat. 2. 965. 16.

Formica quadridens atra nitida, capite magno depres-
so marginato vtrisque bispinoso, thorace quadrispi-
noso. *Degeer Inf.* 3. 609. 7. tab. 31. fig. 17.

Tapicai Margr. Bras. 252.

Seb.

Seb. Mus. 4. tab. 99. fig. 7.

Habitat in America meridionali.

guloſa. 34. F. rufa, abdomine apice nigro primo ſegmento contracto, mandibulis porrectis. *Syſt. Ent.* 395. 25. *

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

hamata. 35. F. ferruginea, capite maximo pallido, mandibulis porrectis hamatis.

Habitat Caiennae. *Mus. Dom. Teats.*

Media. Caput maximum ſubrotundum, pallidum, nitidum, baſi vtrinque ſpina parua, conica. Maxillae porrectae, capite longiores, hamatae, acutae, nigrae. Antennae nigrae baſi ferrugineae. Corpus ferrugineum thorace inermi petioloque binodoſo.

haemato-da. 36. F. ſquama petiolari conica acutiſſima, capite ſubdidymo, mandibulis porrectis. *Syſt. Ent.* 395. 26. * *Linn. Syſt. Nat.* 2. 965. 17.

Formica maxilloſa alata nigro fuſca, pedibus maxillisque porrectis ruſis, ſquama petiolari conica. *Degeer Inf.* 3. 601. 2. tab. 31. fig. 3.

Habitat in America inctidionali.

maxilloſa. 37. F. thorace ſexdentato, capite ſaueſcente, mandibulis longitudine capitis. *Syſt. Ent.* 396. 27. *

Habitat in India orientali. *Mus. Dom. Banks.*

125. M V T I L L A.

occidentalis. 1. M. coccinea, abdomine cingulo nigro. *Syſt. Ent.* 396. 1. *Linn. Syſt. Nat.* 2. 966. 1.

Petiv. Muſ. 404.

— — *Gazoph.* tab. 13. fig. 10.

— — *Filic.* 404. tab. 11. fig. 4.

Cateſb. Carol. 3. p. 15. tab. 15.

Sulz. Inf. tab. 19. fig. 9.

Habitat in America ſeptentrionali.

Aculeus reconditus, punctorius.

antiguaeſis. 2. M. coccinea, abdominis apice nigro, ſtrigis albis. *Syſt. Ent.* 396. 2. *

Habitat in Antigua inſula. *Dom. Drury.*

americana-na. 3. M. atra, abdomine maculis quatuor ſaueſcentibus lineisque tribus albis. *Syſt. Ent.* 396. 3. *Linn. Syſt. Nat.* 2. 966. 2.

Sphex

Sphex americana aptera nigra, abdomine maculis rufis quatuor lineisque tribus albis. *Degeer Inf.* 3. 591. 8. tab. 30. fig. 10.

Habitat in America australi.

4. *M. nigra*, abdomine linea dorsali punctorum albido-*formica-*
rum. *Syst. Ent.* 397. 4. *

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

5. *M. atra*, abdomine punctis duobus bascos striga inter-*exulans.*
rupta lineolaque postica flauis. *Syst. Ent.* 397. 5. *

Habitat in America. *Dom. Drury.*

6. *M. coerulescens*, abdomine macula magna aurea. *Syst. aurata.*
Ent. 397. 6. *

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

7. *M. nigra*, thorace rufo, abdominis segmentis margine *europaea,*
albis. *Syst. Ent.* 397. 7. *

Mutilla europaea nigra, abdomine fasciis duabus albis, thorace antice rufo. *Linn. Syst. Nat.* 2. 966. 4. *Fn. Sv.* 1727.

Sulz. Hist. Inf. tab. 27. fig. 23. 24.

Apis aptera. *Vdm. Diff.* 98. tab. 17.

Habitat in Europae syluis acerosis.

8. *M. nigra*, antennis rufis, ano albido. *Syst. Ent.* 397. 8. * *ruficornis.*
Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.* *nis.*

9. *M. nigra*, thorace supra rufo, abdomine coerulco, fa- *atrata,*
sciis duabus albis. *Syst. Ent.* 397. 9.

Mutilla atrata atra, abdomine fascia alba, thorace immaculato. *Linn. Syst. Nat.* 2. 966. 5.

Habitat in Africa.

Alae fuscifcentes.

10. *M. nigra*, abdomine maculis quatuor albis, thorace ru- *maura.*
fo. *Syst. Ent.* 398. 10. *Linn. Syst. Nat.* 2. 967. 6.

Habitat in Europa australiori.

11. *M. abdomine* basi apiceque nigro, medio rufo, fascia *versico-*
alba, puncto nigro. *Syst. Ent.* 398. 11. * *lor.*

Habitat in America meridionali. *Dom. Drury.*

12. *M. glabra* nigra, ore, thorace abdomineque subtus ru- *glabrata,*
fis. *Syst. Ent.* 398. 12. *

Habitat in Oriente. *Prof. Forskahl.*

CLASSIS IV.
A G O N A T A.

126. CANCER.

* Thorace laeui lateribus integerrimis.

- raninus.* 1. **C**. thorace laeui integerrimo oblongo obouato antice truncato dentato. *Syst. Ent.* 400. 1. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1039. 2. *Mus. Lud. Vlr.* 430. *Rumph. Mus.* tab. 7. fig. T. V.
Habitat in mari Indico.
- mutus.* 2. **C**. thorace laeui integerrimo, margine antice transverso brunneo. *Syst. Ent.* 400. 2. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1039. 3.
Habitat in mari mediterraneo.
Chelae laeues.
- cordatus.* 3. **C**. thorace laeui undato integerrimo, chelis subtus cordatis. *Syst. Ent.* 400. 3. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1039. 4. *Amoen. acad.* 6. 414. 97.
Habitat in America meridionali.
- ruricola.* 4. **C**. thorace laeui integro, pedum primo articulo spinoso, secundo tertioque fasciculato pilosis. *Syst. Ent.* 401. 4. *Cancer ruricola* brachyurus, thorace laeui integerrimo antice retuso, pedum articulis ultimis penultimisque undique spinosis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1040. 11.
Cancer thorace laeui antice bidentato, pedibus depressis, articulis tribus ultimis spinosis, setis nigris. *Degeer Ins.* 7. 417. 1. tab. 25. fig. 1.
Sloan. Iam. 1. tab. 2.
Fewill. Peruv. 3. p. 237.
Seb. Mus. 3. tab. 30. fig. 4. 5.
Catesb. Carol. 2. tab. 32.
Brown. Iam. 423.
Habitat in America meridionali.

Degit in sylvis, quotannis vastissimis agminibus ad littora maris migrans, oua deponendo. Cuniculos fodit. Delectatur fructibus Mancinellae et inde saepe venenatus fertur.

Iuniores articulis pedum tribus vltimis quadrifariam spinosis, at in adultioribus spinæ in fasciculos pilorum nigrorum transeunt.

5. C. thorace orbiculato laeui integerrimo obtuso, cauda corporis amplitudine. *Syst. Ent.* 401. 5. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1039. 6. *pisum.*

Pennant. Brit. Zool. 4. tab. 4. fig. 1.

- Habitat in mari mediterraneo.
Corpus fere orbiculatum.

6. C. thorace laeui subcrenato, cauda basi binodi, brachiis scabris. *Syst. Ent.* 401. 6. * *globus.*

- Habitat ad littora Malabarica. *Koenig.*

7. C. thorace laeui integerrimo ovato glaberrimo, manibus ancipitibus laeuius. *Syst. Ent.* 402. 8. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1041. 15. *Mus. Lud. Vlr.* 431. *craniolaris.*

Petiv. Gazoph. tab. 9. fig. 3.

Seb. Mus. 3. tab. 19. fig. 4. 10.

Rumph. Mus. tab. 10. fig. A. B.

- Habitat in mari Asiatico.

8. C. thorace laeui integerrimo subquadrato, margine acutiusculo, pedibus compressis. *Syst. Ent.* 402. 9. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1040. 8. *Mus. Ad. Fr.* 1. 8. *It. Westrogoth.* 137. tab. 3. fig. 1. *minutus.*

Penn. Brit. Zool. 4. tab. 1. fig. 2.

Sloan. Iam. 2. tab. 245. fig. 1.

Gronov. Zooph. 562.

Kalm. It. 1. 143.

Bast. subf. 2. 26. tab. 4. fig. 12.

- Habitat in Pelago.

9. C. thorace laeui integerrimo subquadrato, tarsis vni-dentatis. *Syst. Ent.* 402. 10. * *pustillus.*

- Habitat in Oceano boreali.

10. C. glaberrimus, thorace laeui lateribus antice planato, caudae medio noduloso carinato. *Syst. Ent.* 402. 11. *pinnotheres.*

Linn. Syst. Nat. 2. 1040. 9.

Fabr. Spec. Inf.

11

Ionst.

Ionst. exsang. tab. 20. fig. 3.

Hasselqu. It. 450.

Habitat in mari Asiatico intra testas pinnae. *Forskahl.*
Neque enim vita conchae fortasse seruari posset nisi
opera Cancr. *Bell. aquat.* 401.

pinnophylax. 11. C. thorace orbiculato inaequali ciliato, pedibus dor-
salibus quatuor. *Syst. Ent.* 402. 12. *Linn. Syst. Nat.*
2. 1039. 5. *Amoen. acad.* 6. 415. 93.

Pinnotheres. Rumph. Mus. 25.

Habitat in America intra Chamam Lazarum, cuius pinno-
theres et custos est.

orbiculus. 12. C. thorace orbiculato laeui plano, rostro tricuspidato.
Syst. Ent. 402. 13. *

Habitat in noua Zelandia. *Mus. Dom. Banks.*

longicornis. 13. C. thorace orbiculato laeui chelis minore, antennis lon-
gissimis. *Syst. Ent.* 403. 14. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1040. 10.
Penn. Zool. Brit. 4. tab. 1. fig. 3.

Gron. Zooph. 968.

Aff. Helvet. 5. 363. tab. 5. fig. 447.

Bast. subs. 2. 26. tab. 4. fig. 3.

Seb. Mus. 3. 42. tab. 17. fig. 1 — 4.

Habitat in Oceano Europaeo, australi.

hexapus. 14. C. thorace orbiculato laeui integro, pedibus senis, an-
tennis corpore longioribus. *Syst. Ent.* 403. 15. *Linn.*
Syst. Nat. 2. 1039. 7.

Cancer thorace laeui orbiculato subdepresso, chelis va-
lidioribus, antennis longissimis, pedibus posticis mi-
nutioribus. *Bast. subs.* 2. 26. tab. 4. fig. 3.

Habitat in Oceano Europaeo.

Vca. 15. C. thorace laeui cordato litera H. impresso, pedibus
subtus barbatis, brachiis muricatis. *Syst. Ent.* 403.
16. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1041. 13.

Vca una. Margr. Bras. 184.

Habitat in Americae paludibus.

** Thorace laeui lateribus inciso.

floridus. 16. C. thorace laeui videntato maculato, fronte triloba.
Syst. Ent. 403. 17.

Cancer floridus brachyurus, thorace laeui mutico macu-
lato margine crenulato, manibus cristatis. *Linn. Syst.*
Nat. 2. 1041. 12. *Amoen. acad.* 6. 414. 98.?

Rumph.

Rumph. Mus. tab. 8. fig. 5.

Habitat in Indiae aquis.

Figura *Rumphii* cum nostro omnino conuenit, at de synonymo *Linnaeano* dubito, quum margo haud crenulatus, nec manus cristatae.

17. C. thorace lacui vnidentato, chela altera maiori, oculis clongatis. *vocans.*

Cancer vocans thorace inermi quadrato, lateribus antice prominulis, chela altera magna. *Syst. Ent.* 401. 7. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1041. 14. *Amoen. acad.* 6. 414. 96.

Cancer thorace lato quadrato mutico lacui, chela altera corpore maiori, altera minima. *Deger Inf.* 7. 430. 4. tab. 26. fig. 12.

Pis. Brasil. 77. tab. 78.

Seb. Mus. 3. tab. 18. fig. 8.

Petiv. Gazoph. tab. 78. fig. 5.

Habitat in Iamaica. *Mus. Dom. Banks.*

Testa media antice truncata vtrunque ad receptionem oculorum excauata, marginibus crenulatis, supra lacuis dente anteriori acuto. Chela altera maxima mox lacuis, mox scabra digitis elongatis granulatis.

18. C. thorace rotundato vnidentato, oculis porrectis *ceratophtalmus.*
spina terminatis

Cancer ceratophtalmus. *Pall. spicil. Zool. fasc.* 9. tab. 5. fig. 7.

Habitat. — — — —

Oculi singulares terminantur appendiculo lineari obtusiusculo.

19. C. thorace orbiculato lacui, lateribus vnidentatis, *planatus.*
fronte tridentata. *Syst. Ent.* 403. 18. *

Habitat in Terra del Fuego. *Mus. Dom. Banks.*

20. C. thorace lacui, lateribus antice vnispinosis, fronte *rhomboides.*
truncata. *Syst. Ent.* 404. 19. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1042. 17.

Barrel. Icon. rar. tab. 1287. fig. 1.

— — — — tab. 1286. fig. 1. 2.

Habitat in mari mediterraneo.

maculatus. 21. C. thorace laeui, maculis sanguineis rotundis, lateribus vnidentatis, fronte triloba. *Syst. Ent.* 404. 20. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1042. 18. *Mus. Lud. Vlr.* 433. *Petiv. Amboin.* tab. 1. fig. 8. *Seb. Mus.* 3. tab. 19. fig. 12. *Rumph. Mus.* tab. 10. fig. 1. *Gron. Zooph.* 971.
Habitat in Asiae aquis.

pelagicus. 22. C. thorace laeui vtrique vnispinose antice octodentato, fronte sexdentata, manibus multangulo prismaticis. *Syst. Ent.* 404. 21. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1042. 19. *Mus. Lud. Vlr.* 434.
Cancer thorace lato vtrique vnispinose, lateribus vtrique octo dentatis, fronte dentata, manibus elongatis multangulis, pedibus posticis dilatato foliaceis. *Degeer Inf.* 7. 427. 3. tab. 26. fig. 8.
Cancer manuum articulis omnibus dentatis, extimo heptagono. *Osborn. It.* 307. *Rumph. Mus.* tab. 7. fig. R. *Gron. Zooph.* 956. *Brown. Jam.* 421. tab. 41. fig. 2. *Seb. Mus.* 3. tab. 20. fig. 9.
Habitat in Pelagi fuco natante.

hastatus. 23. C. thorace laeui, lateribus octodentatis, postico maximo, manibus angulatis. *Syst. Ent.* 404. 22. *
Cancer hastatus brachyurus, thorace rugoso nudo, margine vtrique octodentato, postico maximo, palmis posticis ouatis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1046. 39.?
Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

nucleus. 24. C. thorace laeui globoso antice vtrique vnidentato postice rostroque bidentato. *Syst. Ent.* 404. 23. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1042. 20.
Habitat in mari mediterraneo.

maenas. 25. C. thorace laeuiusculo vtrique quinquedentato, carpio vnidentatis. *Syst. Ent.* 405. 24. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1043. 22. *Mus. Lud. Vlr.* 436. *Fu. Sv.* 2026. *Petiv. Amb.* tab. 1. fig. 5. *Bast. subf.* 2. 19. tab. 2.

Rumph.

Rumph. Mus. tab. 6. fig. O.

Gron. Zooph. 955.

Habitat in oceano Europaeo, Asiatico.

26. C. thorace laeui vtrunque quinquedentato, manibus *depura-*
apice compressis, pedibus posticis ouatis. *Syst. Ent. tor.*

405. 25. *Linn. Syst. Nat. 2. 1043. 23.*

Cancer caninus. Mus. Adolph. Frid. 1. 85.

Cancer latipes. Rond. pisc. 565.

Cancer ramipes. Barrel. Icon. 1287. fig. 2. mal.

Planc. conch. 34. tab. 3. fig. 7. mal.

Seb. Mus. 3. tab. 18. fig. 9. bon.

Scopol. carn. 1124.

Habitat in Oceano Europaeo.

27. C. hirsutus, thorace vtrunque dentato, pedibus po- *dromia-*
sticis vnguibus geminis. *Syst. Ent. 405. 26. Linn.*

Syst. Nat. 2. 1043. 24. Amoen. acad. 6. 413. 96.

Cancer lanosus. Rumph. Mus. tab. 11. fig. 1.

Seb. Mus. 3. tab. 18. fig. 1. 3.

Habitat in Indiae orientalis profundo.

28. C. thorace laeui vtrunque quinquedentato, manibus *feriatus.*
multangulis ouatis, carpis vnidentatis. *Syst. Ent.*

405. 27. *Linn. Syst. Nat. 2. 1043. 25. Mus. Lud. Vlr.*

437.

Rumph. Mus. tab. 6. fig. P.

Petiv. Amboin. tab. 1. fig. 6.

Habitat in mari Indito.

29. C. thorace vtrunque obtuse nouemplicato, manibus *pagurus.*
apice atris. *Linn. Syst. Nat. 2. 1044. 27. Fn. Sv.*

2028. *Mus. Adolph. Frid. 1. 85.*

Cancer pagurus thorace laeui vtrunque quadridentato,
fronte fissa, manibus apice atris. *Syst. Ent. 405. 28.*

Gron. Zooph. 967.

Bradl. nat. tab. 3. fig. 4.

Rumph. Mus. tab. 11. fig. 4.

Habitat in Oceano Europaeo, Indico.

30. C. thorace subnodoso crenato, angulis posticis dilata- *granula-*
to quinquedentatis, manibus cristatis. *Syst. Ent. 406. tus.*

29. *Linn. Syst. Nat. 2. 1043. 26.*

Cancer chelis crassissimis. Catesb. Car. 2. tab. 36.

Seb. Mus. 3. tab. 19. fig. 13.

Habitat in mari mediterraneo.

calappa. 31. C. thorace laeui crenulato, angulis posticis dilatato integerrimis, manibus cristatis. Syst. Ent. 406. 32.

Cancer calappa brachyurus, thorace strigis subimbricato gibbo antice trilobo. Linn. Syst. Nat. 2. 1048.

52. Mus. Lud. Vlr. 449.

Petiv. Gazoph. tab. 75. fig. 11.

Seb. Mus. 3. tab. 20. fig. 7. 8.

Rumph. Mus. tab. 11. fig. 2. 3.

Habitat in America.

Affinis praecedenti, at duplo maior et anguli dilatati integerrimi.

aeneus. 32. C. thorace rugosissimo obtuso vtrinque quadrilobo.

Syst. Ent. 406. 31. Linn. Syst. Nat. 2. 1048. 54.

Mus. Lud. Vlr. 451.

Habitat in India.

*depressus. 33. C. thorace sublaeui vtrinque quadridentato, femoribus unidentatis, unguibus subtus serratis. Syst. Ent. 406. 32. **

Habitat in mari mediterraneo.

grapsus. 34. C. thorace laeui vtrinque tridentato subrugoso, corpore variegato. Syst. Ent. 406. 33.

Cancer grapsus brachyurus, thorace strigis lateralibus, fronte retusa. Linn. Syst. Nat. 2. 1048. 53. Amoen. acad. 4. tab. 3. fig. 10.

Pagurus maculatus. Catesb. Carol. 2. tab. 36. fig. 1.

Seb. Mus. 3. tab. 18. fig. 9.

Gron. Zooph. 966.

Habitat in mari mediterraneo.

*** Thorace supra hirsuto aut spinoso.

*cylindrus. 35. C. thorace bisulcato, lateribus dilatato cylindricis apice spinosis. Gen. Inf. Mant. 256. **

Habitat in Malabar.

36. C. thorace hirto suborbiculato mutico, manibus ouatis muricatis. *Syst. Ent.* 407. 34. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1044. 28. *Mus. Lud. Vlr.* 438. *chabrus.*
Habitat in Oceano Indico.
37. C. thorace hirto rugoso vtrinque dentato, rostro bifido, subtus dentato. *Syst. Ent.* 407. 35. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1044. 24. *Planc. conch.* 36. tab. 5. fig. 1. *lanatus.*
Habitat in mari mediterraneo.
38. C. thorace vndique aculeato, rostro bifido, subtus dente vnico, supra duobus. *It. Norwag.* d. 20. Iun. * *nasutus.*
Habitat in Oceano Norwagico, capt. d. 20. Iun.
39. C. thorace lanato tuberculato, rostro bifido, chelis lacuibus. *Hircus.*
Habitat in Iamaica. *Mus. Dom. Banks.*
Statura omnino C. aranei, at triplo minor. Thorax ouatus pilis densioribus tectus tuberculisque eleuatis fere spinosis. Rostrum porrectum bifidum laciniis acutis. Chelae laeues, glabrae, brachiorum dorso subdentato. Digiti apice albi. Pedes reliqui octo hirti vngue arcuato, acuto, albo.
Iunior totus lanatus tuberculis oblitteratis.
40. C. thorace hirto ouato tuberculato, rostro bifido, manibus ouatis. *Syst. Ent.* 407. 36. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1044. 30. *Fn. Sv.* 2030. *Mus. Lud. Vlr.* 439. *araneus.*
Ionst. Exsangu. tab. 5. fig. 13.
Habitat in Oceano Europaeo.
41. C. thorace pubescente obcordato, dorso spinis duabus erectis, manibus oblongis compressis. *Syst. Ent.* 407. 37. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1045. 31. *Fn. Sv.* 2027. *rostratus.*
Habitat in Oceano Europaeo.
42. C. thorace spinis octo, pedibus filiformibus, rostro bifido. *Syst. Ent.* 407. 32. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1045. 35. *tribulus.*
Habitat in mari mediterraneo.
43. C. thorace aculeato, rostro porrecto bifido cristato, pedibus aculeatis. *Syst. Ent.* 407. 33. *cristatus.*

Cancer cristatus brachyurus, thorace aculeato, rostrum bifido cristato, manibus teretibus. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1047. 44. *Mus. Lud. Vlr.* 443.

Habitat in Oceano.

Synonyma a *Linnaeo* citata vix huc pertinent.

punctatus. 44. *C. thorace* ovato crenato postice tridentato. *Syst. Ent.* 407. 40. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1045. 36.
Brown. Jam. tab. 42. fig. 3.
Habitat in Asia, America.

cornutus. 45. *C. thorace* aculeato, rostro spinis corniformibus barbatis, manibus rotundatis. *Syst. Ent.* 407. 41.⁹
Linn. Syst. Nat. 2. 1047. 46. *Mus. Lud. Vlr.* 445.
Habitat in mari mediterraneo.

longirostris. 46. *C. thorace* aculeato porrecto adscendente, rostro acuto bifido, pedibus longissimis. *Syst. Ent.* 408. 42.⁹
Cancer dodecos brachyurus, thorace pubescente spinis duodecim, rostro bifido. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1046. 38. ?
Habitat in mari mediterraneo.
Variat rostro fere longitudine thoracis.

Scorpio. 47. *C. thorace* pubescente spinis quatuor erectis, pedibus anticis longissimis. *It. Norwag.* d. 9. Aug.
Habitat in Oceano Norwagico, capt. d. 9. Aug.
Paruus, statura *C. Phalangii*.

Phalangium. 48. *C. thorace* pubescente antice spinis tribus erectis acutis, postice tuberculis obtusis, rostro bifido. *Syst. Ent.* 408. 43.⁹
Habitat — — — —

puber. 49. *C. thorace* hirto cordato vtrinque quinquedentato, manibus unidentatis apice nigris. *Syst. Ent.* 408. 44. *
Cancer puber brachyurus, thorace rugoso villosa vtrinque quinquedentato, palmis posticis ovatis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1046. 40.
Habitat in mari mediterraneo.

50. C. thorace aculeato, manibus ventricosus spinosis, digitis penicillato hirsutis. *Syst. Ent.* 408. 45. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1046. 41. *Fn. Sv.* 2031.
Ionst. Exsangu. tab. 5. fig. 5.
Gron. Zooph. 973.
 Habitat in Oceano Norwagico.
51. C. thorace aculeato nodoso, pedibus senis, cauda cariosa. *Syst. Ent.* 409. 46. *horridus*.
Cancer horridus brachyurus, thorace obtuse aculeato, manibus ovatis, cauda cariosa. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1047. 43. *Mus. Lud. Vlr.* 442.
Gron. Zooph. 976.
Petiv. Amb. tab. 1. fig. 7.
Seb. Mus. 3. tab. 18. fig. 10.
 — — tab. 22. fig. 1. 2. 3.
Rumph. Mus. tab. 9. fig. 1.
 Habitat in Oceano Asiatico.
52. C. thorace nodoso inaequali, rostro plano retuso, pedibus octo nodulosis. *Syst. Ent.* 409. 47. * *chiragra*.
 Habitat in mari mediterraneo.
53. C. thorace antice noduloso dentato, manibus nodulosis. *gonagra*.
 Habitat in Iamaica insula. *Mus. Dom. Banks.*
 Magnitudine variat. Thorax inaequalis antice nodulis plurimis elevatis, obtusis margineque vtrinque septemdentato. Rostrum omnino nullum, sed testa antice fissa. Chelae articulo primo lacui, secundo tertioque supra valde nodulosi. Digiti obtuse dentati, fusci. Pedes octo compressi, pilosi.
54. C. thorace vndique noduloso crenato, pedibus digito nodulosis spinoso.
 Habitat — — — — *Mus. Dom. Banks.*
 Statura praecedentis. Rostrum omnino nullum, sed testa antice emarginata, supra tota nodis elevatis obtusissimis testae margineque crenato. Chelae breves manibus nodulosi digito nigro. Reliqui octo breves dorso pilosi ciliati, digitoque nigro spinis plurimis erectis, validis.

longimanus. 55. C. thorace aculeato, manibus corpore longioribus, digito patulo pollice curvato. *Syst. Ent.* 409. 48. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1046. 42.

Rumph. Mus. tab. 8. fig. 2.

Petiv. amb. tab. 2. fig. 15.

Seb. Mus. 3. tab. 20. fig. 12.

Habitat in Oceano Asiatico.

longipes. 56. C. thorace aculeato, manibus ovatis scabris, pedibus posterioribus longissimis. *Syst. Ent.* 409. 49. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1047. 47. *Mus. Lud. Vlr.* 446.

Rumph. Mus. tab. 8. fig. 4.

Habitat in Oceano Indico.

spinifer. 57. C. thorace postice uniaculeato inaequali, pedibus secundi paris longissimis. *Syst. Ent.* 409. 50. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1047. 48. *Mus. Lud. Vlr.* 447.

Habitat in Oceano Asiatico.

germanus. 58. C. thorace inaequali, spina altera frontis, altera supra caudam. *Syst. Ent.* 409. 51. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1047. 49.

Habitat in mari Germanico.

Chelae lacues.

auritus. 59. C. thorace antice utrinque unispinoso, dorso canaliculato molliusculo. *Syst. Ent.* 410. 52. *

Habitat in Islandia. *Dr. Koenig.*

127. P A G V R V S.

latro. 1. P. thorace futuris quadrifido, cauda simplici, subtus ventricosa. *Syst. Ent.* 410. 1.

Cancer latro. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1049. 56.

Cancer crumenatus. *Rumph. Mus.* tab. 7. fig. 4.

Boursires Rochef. ant. 1. c. 21.

Seb. Mus. 3. tab. 21. fig. 1. 2.

Habitat in Indiae orientalis cryptis rupium, terrestris, nocturnus, victitans nucibus Cocos, quas adscendens deicit, dein manibus violenter aperit. Dentis intestinis esculentus.

Bernhardus. 2. P. parasiticus, chelis muricatis, dextra maiore. *Syst. Ent.* 410. 2.

Can-

Cancer Bernhardus. Linn. *Syst. Nat.* 2. 1049. 57.
Mus. Lud. Vlr. 454. Fn. Sv. 2032.

Astacus Bernhardus cauda molli recurvata, thorace laeui, pedibus chelisque muricatis scabris, dextra maiore. Degeer *Inf.* 7. 405. 4. tab. 23. fig. 5. 6.

Ionst. *exjangu*. tab. 7. fig. 6. 12.

Swammerd. *Bibl. Nat.* tab. 11. fig. 1. 2.

Bast. *jubf.* 1. 74. tab. 10. fig. 3. 4.

Gron. *Zooph.* 982.

Habitat in Oceano Europaeo intra testas cochlearum, quas vacuas intrat trahitque mutatas prout adolefcit.

3. *P. parasiticus*, chelis laeuius pubescentibus, sinistra *Diogenes*. maiore. *Syst. Ent.* 410. 3.

Cancer Diogenes. Linn. *Syst. Nat.* 2. 1049. 58.

Gron. *Zooph.* 983.

Rumph. *Mus.* tab. 5. fig. K. L.

Catesb. *Carol.* 2. tab. 33. fig. 1. 2.

Kaempf. *Iap.* tab. 13. fig. 7.

Habitat in Oceano Americano, Asiatico intra testas cochlearum.

4. *P. parasiticus*, chelis scabris subaequalibus, pedibus *Eremita*. sex anterioribus pollicatis. *Syst. Ent.* 411. 4.

Cancer Eremita. Linn. *Syst. Nat.* 2. 1049. 59.

Habitat in mari Italico intra tophum suberosum subrotundum apertura transuersali.

Pedes sex, antici porrecti extra tophum.

5. *P. parasiticus*, chelis muricatis aequalibus, oculorum *oculatus*. pedunculis longitudine thoracis. *Syst. Ent.* 411. 5. *

Habitat in Murice Brandaris.

6. *P. parasiticus*, manibus laeuius trialatis, dextra maiore. *Syst. Ent.* 411. 6. * *alatus*.

Habitat in Islandiae Bullis.

7. *P. parasiticus*, chelis scabris, cauda apice callosa vnguiculata. *Syst. Ent.* 411. 7. * *araneiformis*.

Habitat in fissuris rupium maris Edimburgici, intrans Helices et Turbines.

tubularis. 8. *P. parasiticus* subcylindricus, testa punctis excavatis.
Syst. Ent. 411. 8.

Habitat intra testas *Serpulae* maris mediterranei.

caput mortuum. 9. *P. tomentosus* obtectus pileo hemisphaerico suberecto.
Syst. Ent. 411. 9.

Cancer caput mortuum. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1050. 9.
Habitat in mari mediterraneo.

strigosus. 10. *P. thorace* antrorsum rugoso spinis ciliato, rostro
acuto septemdentato. *Syst. Ent.* 412. 10.

Cancer strigosus. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1052. 10.

Cancer macrourus thorace chelisque angulatis hispidis.
Mus. Adolphi. Frid. 87.

Astacus marinus Column. aquat. 8. tab. 6.

Astacus similis pediculo marino. *Ionst. exsang.* tab. 1.
fig. 7.

Astacus strigosus thorace depresso rugoso lateralibus
aculeato, rostro acuto septemdentato, chelis spinulosis
fissimis, pedibus posticis filiformibus. *Deger.* 1793.
7. 393. 2. tab. 23. fig. 1.

Sulz. Hist. Inf. tab. 32. fig. 1.

Barrel. rar. tab. 1288. fig. 1.

Seb. Mus. 3. tab. 19. fig. 19. 20.

Gronov. Zooph. 980.

Alf. Helvet. 4. 23. tab. 2. fig. 1. 2.

Habitat in Oceano Europaeo.

rugosus. 11. *P. thorace* rugoso antice ciliato spinoso, rostro
dente, manibus filiformibus. *Syst. Ent.* 412. 11. 11.

Habitat in mari mediterraneo.

gregarius. 12. *P. thorace* rugoso ciliato, rostro tridentato, palis
anticis elongatis. *Syst. Ent.* 412. 12. *

Habitat in Oceano Americano Patagoniam alluente gregarius,
vnde mare saepe cruentum videtur. *M. Dom. Banks.*

amplexans. 13. *P. thorace* laevi, rostro brevissimo emarginato, pedibus
intermediis longissimis. *Syst. Ent.* 412. 13. *

Habitat in Oceano Atlantico, Brasiliam alluente, non
fulgens.

128. SCYLLARVS.

1. Sc. antennarum squamis ciliato aculeatis. *Syst. Ent.* 413. *arctus.*
Cancer arctus macrourus, thorace antrorū aculeato,
 fronte diphylla, manibus subadactylis. *Linn. Syst.*
Nat. 2. 1053. 75. *Fn. Sv.* 2040.
Ionst. exsangu. tab. 4. fig. 4. 8. 12.
Sulz. Hist. Inf. tab. 32. fig. 3.
Barrel. Icon. 1288. fig. 2.
Rumph. Mus. tab. 2. fig. 6. *D.*
Brown. Jam. tab. 41. fig. 1.
Seb. Mus. 3. tab. 20. fig. 1.
 Habitat in Oceano Europae, Asiae, Africae, Americae.

2. Sc. antennarum squamis lacuibus rotundatis. *australis.*
 Habitat in Oceano australiori. *Mus. Dom. Banks.*
 Specimen nostrum siccatum, male conseruatum. Sta-
 tura praecedentis, at multo angustior. Squamae biar-
 ticulatae, loco antennarum posticarum rotundatae,
 lacus. Thorax inaequalis, at haud spinosus margi-
 ne crenato. Pedes decem vngue simplici, vti in praec-
 edente.

129. ASTACVS.

1. A. antennis posticis bifidis, thorace lacui, rostro la- *marinus.*
 teribus dentato, basi supra dente duplici. *Syst. Ent.*
 413. 1. *Iter Norw.*
Cancer gammarus. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1051. 62. *Fn.*
Sv. 2033.
Iter Wgoth. 174.
Mus. Adolph. Frid. 87.
Bast. subj. 2. 6. tab. 1.
 Habitat in Oceano Norwagico frequens.
2. A. antennis posticis bifidis, thorace lacui, rostro late- *fluuiati-*
 ribus dentato, basi dente vtrunque vnico. *Syst. Ent.* *lis.*
 413. 2. *
Cancer Astacus. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1051. 63. *Fn. Sv.*
 2034.
Astacus fluuiatilis thorace lacui, rostro supra dentato,
 basi vtrunque dente vnico, chelis maximis papilloso
 scabris. *Degeer Inf.* 7. 365. 1. tab. 20. fig. 1.
 Can-

Cancer macrourus, rostro supra serrato, basi vtrinque dente simplici, thorace integro. *Geoff. Inf.* 2. 66.
Mus. Adolph. Frid 1. 87.

Gronov. Zooph. 977.

Roes. Inf. 3. tab. 54. fig. 55.

Jonst. Exsangu. tab. 4. fig. 1.

Sulz. Inf. tab. 23. fig. 151.

Habitat in Europae lacubus, fluviis.

homarus. 3. A. antennis posticis bifidis, thorace antrorsum aculeato, fronte bicorni, manibus adauctylis. *Syst. Ent.* 414. 3.

Cancer homarus. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1053. 74. *Mus. Lud. Vlr.* 457.

Rumph. Mus. tab. 1. fig. A.

Gronov. Zooph. 981.

Margraf. Bras. 245. tab. 246.

Petiv. amb. tab. 5. fig. 1.

Seb. Mus. 3. tab. 21. fig. 5.

Habitat in mari Asiatico, Americano.

Corpus punctis rotundis albis variegatum. Aculei a thorace rufi. Antennae anticae aculeatae. Pedes omnes terminantur digito piloso.

carcinus. 4. A. antennis posticis bifidis, thorace laevi, manibus teretiusculis, brachiis hispido aculeatis. *Syst. Ent.* 414. 4.

Cancer carcinus. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1051. 64.

Locusta marina. *Rumph. Mus.* tab. 1. fig. B.

Astacus fluviatilis maior chelis aculeatis. *Sloan. Ia.* 2. 271. tab. 245. fig. 2.

Seb. Mus. 3. tab. 21. fig. 4.

Habitat in Americae fluviis.

coerule-scens. 5. A. antennis posticis bifidis, coerule-scens, thorace laevi, rostro porrecto subulato bidentato. *Syst. Ent.* 414. 5. *

Habitat in Pelago inter Tropicos frequens. *Mus. Dom. Banks.*

fulgens. 6. A. antennis posticis bifidis, rostro brevissimo subulato pedibus simplicibus. *Syst. Ent.* 415. 6. *

Habitat in Oceano Brasiliam alluente, noctu fulgens. *Mus. Dom. Banks.*

7. A. antennis posticis bifidis, corporis segmentis dorso *Homari*.
subspinosis, cauda fasciculata, stylis serratis. *Iter*
Norwag. d. 18. Iul. *
Cancer dorso carinato serrato. *Stroem.* A&E. Hafn. x.
pag. 5. tab. 2.
8. A. antennis posticis bifidis porrectis, rostro subulato, *Haren-*
oculis globosis prominentibus. *It. Norwag.* d. 18. *gum.*
Iul. *
Habitat in Oceano Norwagico copiosissime, Harengum
et Gadorum esca.
Marum articulus primus et secundus pedunculi anten-
narum posticarum apice inferiori vnguiculati, forte
Genitalia.
9. A. antennis posticis bifidis, thorace articulado, pedi- *crassicorn-*
bus sexti paris longissimis. *Syst. Ent.* 415. 7. * *nis.*
Habitat in Oceano Americano. *Mus. Dom. Banks.*
10. A. antennis posticis bifidis, thoracis margine bidenta- *histrio.*
to, rostro lanceolato serrato, corpore variegato.
Syst. Ent. 415. 8. *
Cancer pennaceus macrourus, thorace laeui cylindri-
co, rostro ensiformi, margine superiori serrato.
Linn. Syst. Nat. 2. 1051. 65. ?
Habitat in Groenlandia.
11. A. antennis posticis bifidis, thorace laeui inermi, che- *malaba-*
la dextra maiori, pedibus filiformibus. *Syst. Ent.* *rians.*
415. 9. *
Habitat ad littora Malabarica. *Dr. Koenig.*
12. A. antennis posticis bifidis, thorace aculeato, pedibus *Boreas.*
secundi tertiique paris filiformibus.
Cancer Boreas macrourus, thorace carinato aculeato,
manibus laeuius, pollice subulato incuruo. *Phipps.*
Iter boreal. 190. tab. 12. fig. 1.
Habitat in Oceano boreali. *Mus. Dom. Banks.*
Rostrum breue, depressum, utrinque canaliculatum,
acutum, subtus dente valido.

13. A.

- carina-** 13. *A. antennis posticis bifidis, thoracis carina dent-*
tus. rostrum breui recuruo apice tridentato.
 Habitat — — — — *Mus. Dom. Banks.*
 Thoracis carina valde eleuata, quadridentata, q
 terminat in rostrum breue, recuruum, apice tr
 catum, tridentatum. Margo thoracis anticus v
 dentatus et spina incumbens, acuta vtrunque f
 in medio thoracis. Abdomen carinatum carina
 tice posticeque spinosa. Cauda foliolis quinque
 termidia acutiore.
- groenlan-** 14. *A. antennis posticis bifidis, thorace margine ant-*
dicus. rostroque dentatis, palpis apice spinosis, corpore
 fusco. *Syst. Ent.* 416. 10. *
 Habitat in mari Groenlandico.
- varius.** 15. *A. antennis posticis bifidis, thoracis margine vnde-*
 tato, rostro vtrunque serrato, corpore variegato.
 Iter Norweg. d. 4. Aug.
 Habitat in Oceano Norwagico capt. d. 4. Aug.
- emeritus.** 16. *A. antennis — — — manibus nullis, pedibus vtri-*
 que quinque natatoriiis. *Syst. Ent.* 416. 11.
 Cancer emeritus. Linn. *Syst. Nat.* 2. 1055. 79.
 Emerita Gron. Zooph. 1000. tab. 17. fig. 8. 9.
 Pet. pterigr. tab. 20. fig. 9.
 Habitat in mari Indico.
 Specimina mea imperfecta, adeoque de genere dubi
 hacreo.
- norwagi-** 17. *A. antennis posticis trifidis, thorace antrorsum ac-*
cus. leato, manibus prismaticis, angulis spinosis. *Sy*
 Ent. 416. 12.
 Cancer Norwagicus. Linn. *Syst. Nat.* 2. 1053. 73. *F*
 Sv. 2039.
 Mus. Lud. Vr. 456. *Mus. Ad. Frid.* 1. 88.
 Astacus norwagicus thorace conuexo, capite aculeato
 chelis prismaticis elongatis, seriebus quaternis sp
 nosis. *Degeer Inf.* 7. 398. 3. tab. 24. fig. 1.
 Gron. Zooph. 979.
 Seb. Mus. 3. tab. 21. fig. 3.
 Habitat in mari Norwagico.

Varietatem duplo minorem e mari mediterraneo accepimus.

A. antennis posticis trifidis, thorace laeui, rostro supra ferrato, subtus tridentato, thoracis margine quinquentato. *Syst. Ent.* 416. 13. *Squilla.*

Cancer squilla macrourus, thorace laeui, rostro supra ferrato, subtus tridentato, manuum digitis aequalibus. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1051. 66. *Fn. Sv.* 2037.

Sulz. Hist. Inf. tab. 32. fig. 4.

Klein dub. 35. fig. A.

Seb. Mus. 3. tab. 21. fig. 9. 10.

Bast. subf. 2. 30. fig. 5.

Gron. Zooph. 986.

Habitat in Oceano Europaeo, mari Balthico frequens. Variat rosto recto et incuruo.

A. antennis posticis trifidis, thorace laeui, rostro porrecto supra ferrato, subtus laeui, digitis elongatis filiformibus. *locusta.*

Habitat — — — *Mus. Dom. Banks.*

Statura praecedentis, at minor. Rostrum elongatum, supra ferratum, subtus laeue. Thorax laeuis margine vtrinque videntato. Pedes antici elongati, filiformes. Manus ovatae, breues digitis elongatis, linearibus, acutis.

A. antennis posticis trifidis, thorace laeui, rostro breui integerrimo, manuum pollice longiori. *Syst. Ent.* 417. 14. *crangon.*

Cancer Crangon. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1052. 67. *Fn. Sv.* 2038.

Squilla marina batava. *Bast. subf.* 2. 27. tab. 3. fig. 1-4.

Seb. Mus. 3. tab. 21. fig. 8.

Roes. Inf. 3. tab. 63. fig. 1. 2.

Habitat in mari Balthico.

A. antennis posticis trifidis, thorace spinoso, pedibus quatuor anticis filiformibus. *Syst. Ent.* 417. 15. * *tettigons.*

Habitat in Islandia. *Dr. Koenig.*

Affinis videtur A. Boreae.

Varietas minor carina thoracis tridentata, vix distincta.

Fabr. Spec. Inf.

K k

130. Squil-

130. S Q V I L L A.

Mantis. 1. *S. manibus adaetylis compressis falcatis ferrato dentatis.*

Astacus Mantis. Syst. Ent. 417. 16.

Squilla Mantis marina corpore elongato, thorace angulato, cauda lata depressa spinosa, pedibus antice chelatis dentatis. *Degeer Inf.* 7. 533. 5. tab. 34. fig. 1.

Cancer Mantis. Linn. Syst. Nat. 2. 1054. 76. *Fn.* 2635. *Mus. Adolph. Frid.* 1. 86.

Sulz. Hist. Inf. tab. 32. fig. 2.

Cancer arenarius. Rumph. Mus. tab. 3. fig. 2.

Tamaru guacu. Margr. Braj. 186. tab. 187.

Seb. Mus. 3. tab. 20. fig. 2. 3.

Gron. Zooph. 984.

Habitat in mari Asiatico, Indico, mediterraneo. Ita esculentus.

Genus omnino distinctum. Os mandibulis palpisque absque maxillis. Palpi sex inaequales. Anterioriores laterales, elongati, compressi, arcuati, filiformes, quinquearticulati, articulo secundo longissimo, ultimo brevissimo, rotundato, ciliato. Medii breves, lati, compressi, os obtegentes, quadriarticulati, articulis subaequalibus; ultimo acutiusculo, ciliato. Posteriores breves, filiformes, triarticulati, articulis subaequalibus, compressi, mandibulae dorso adhaerentes. Mandibula crassa cornea, apice compressa, concava, dentata processu laterali elongato, subulato, lateribus dentatis. Labium duplex. Exterius breve, corneum, bifidum laciniis concavis, fissis, laminis aequalibus, exterioriore subulata, acutissima, interiori apice latiori truncata, ciliata, interius breve, subcorneum, bifidum laciniis distantibus, quadratis, angulatis, obtusis. Chypeus rotundatus, concavus, fornicatus integer. Antennae quatuor, subaequales. Anterioriores pedunculatae, setaceae, multiarticulatae; articulis brevissimis, pedunculo triarticulato, extus minima ovata ciliata basi articulata suffultae. Posteriores pedunculatae pedunculo quadriarticulato, setaceae multiarticulatae trifidae.

Scyllarus. 2. *S. manibus adaetylis ventricosus rectis angulatis introsum tridentatis.*

Ap.

Astacus scyllarus. Syst. Ent. 417. 17.

Cancer scyllarus. Linn. Syst. Nat. 2. 1054. 77. Mus.
Lud. Vlr. 457.

Cancer mirabilis. Linn. Mus. Adolph. Frid. 1. 86.
Seb. Mus. 3. tab. 20. fig. 6.

Habitat in mari Asiatico.

3. S. manibus adaetylis subulatis basi nodosis rufis. *chiragra*.

Squilla arenaria marina Rumph. Mus. tab. 3. fig. F.

Habitat in Oceano Australi. Mus. Dom. Banks. Mani-
bus acutissimis vulnerans.

Statura omnino S. Mantis, at triplo minor. Antennae
aequales pedunculatae posticis trifidis. Thorax
planus, laevis, bifurcatus lamina marginis ante-
rioris mobili tridentata, dente anteriori porrecto
acutissimo. Abdomen segmentis undecim, rotun-
datis laevibus, decimo lineis sex elevatis spinosis
ultimo lineis elevatis spinosis margineque postico
spinis serrato. Cauda sub decimo segmento inser-
ta foliolis utrinque tribus exteriori lineato, mar-
gineque exteriori acutissime serrato, interiori ro-
tundato ciliato, intermedio depresso, apice late
bifido laciniis acutissimis, interiori ovato ciliato.
Pedes 14 anteriores duo femoribus incrassatis, subtus
antice canaliculatis. Tibiae breves, compressae su-
pra canaliculatae, apice subincrassatae coeruleae. Ma-
nus basi exteriori nodo rufo, subulatae, acutissi-
mae. Pedes sex sequentes approximati articulo vlti-
mo compresso acute unguiculato. Pedes reliqui fili-
formes tibiis lamina cylindrica, ciliata suffulti. Na-
tatorii breves, compressi, rotundati, bifidi.

4. S. thorace laevi carinato, angulis subulatis, manibus vitreus.
falcato subulatis integris.

Astacus vitreus. Syst. Ent. 417. 18. *

Habitat in Oceano Atlantico. Mus. Dom. Banks.

131. GAMMARVS.

1. G. manibus adaetylis, pedibus quatuordecim, femori- *ampulla*.
bus posticis compresso dilatatis.

Cancer Ampulla macrourus articularis, corpore ou-
li, pedibus quatuordecim simplicibus, laminis fe-

morum postici paris ovato subrotundis. *Phips lta Bor.* 191. tab. 12. fig. 3.

Habitat in Oceano boreali. *Mus. Dom. Banks.*

Corpus magnum in hoc genere, ampullaceum, set album. Rostrum breue, incuruum, acutiusculum. Cauda foliolis sex articulo ultimo bifido, laciniis acutis.

nugax. 2. G. manibus adactylis, pedibus quatuordecim, femoribus sex posticis compresso dilatatis.

Cancer nugax macrourus articularis pedibus quatuordecim simplicibus laminis femorum sex posterum dilatatis subrotundo cordatis. *Phips lta Bor.* 192. tab. 12. fig. 2.

Habitat in Oceano boreali. *Mus. Dom. Banks.*

Antennae quatuor posterioribus seta minori suffultis.

cancellus. 3. G. manibus quatuor monodactylis, pedibus sedecim.

Oniscus cancellus. *Pall. Spicil. Zool. fasc. 9. 53. tab. 3. fig. 18.*

Habitat in Sibiriae fluuiis.

Maior G. Locusta. Antennae anticae incuruae.

longicornis. 4. G. manibus adactylis, antennis corpore longioribus, cauda obtusa. *lta Norw. d. 4. Aug.*

Cancer grossipes. *Linn. Syst. Nat. 2. 1055. 80.*

Astacus muticus, pede antico subulato edentulo longissimo crassissimo. *Gron. Zooph. 989. tab. 17. fig. 7.*

Oniscus volutator. *Pallas Spicil. Zool. fasc. 9. 59. tab. 4. fig. 9.*

Habitat in Europae Oceano.

locusta. 5. G. manibus quatuor adactylis, pedibus quatuordecim, femoribus simplicibus. *Syst. Ent. 418. 1.*

Cancer locusta. *Linn. Syst. Nat. 2. 1055. 82. Fn. Sv. 2042.*

Oniscus locusta. *Pall. Spicil. Zool. 9. 56. tab. 4. fig. 7. Sulz. Inf. tab. 23. fig. 152.*

Frisch. Inf. 7. tab. 18.

Roes. Inf. 3. tab. 62.

Klein miss. 5. tab. 6. fig. A. B. C.

Habitat sub Europae maritimis frequentissimus, dorso innatans, etiam in fontibus et fossis.

Conf.

CLASS. IV. AGONATA. Gammarus, 517

Conf. Oniscus gammarellus. Pall. Spicil. Zool. fasc. 9. 57. tab. 4. fig. 8.

6. G. manibus quatuor adaetylis, pedibus decem. *Syst. pulex. Ent. 418. 2.*

Squilla pulex aquatica, corpore compresso, pedibus quatuor anticis chelatis, cauda setis sex bifurcis terminata. *Degeer Inf. 7. 525. 4. tab. 33. fig. 1. 2.*

Pulex fluviatilis. Raj. Inf. 44.

Pulex marinus. Bast. subs. 2. 31. tab. 3. fig. 7.

Gronov. Zooph. 990.

Habitat ad Oceani littora frequentissimus, saliens, piscibus infestus, in branchiis ulcera caussans.

7. G. manibus adaetylis, rostro incuruo subulato, thoracis lateribus cornu duplici. *Iter Norwag. d. 20. Aug. **

Habitat in Oceano Norwagico, capt. d. 20. Aug.

8. G. manibus quatuor monodactylis, pedibus decem. *linearis. Syst. Ent. 419. 3.*

Cancer linearis. Linn. Syst. Nat. 2. 1056. 83.

Oniscus scolopendroides. Pall. Spicil. Zool. fasc. 9. tab. 4. fig. 15.

Mart. Spizb. tab. P. fig. I.

Bast. subs. 1. 32. tab. 4. fig. 2.

Habitat in Oceano Islandico. *Dr. Koenig, in Insula terra noua. Mus. Dom. Banks.*

Cancer atomus. Linn. Syst. Nat. 2. 1056. 84. vix differt.

9. G. pedibus viginti patentibus, cauda subulata. *Syst. Ent. salinus. 419. 4.*

Cancer salinus. Linn. Syst. Nat. 2. 1056. 86.

Maty diar. brit. 1756.

Habitat in Angliae salinis Limingtonianis.

Duas video varietates, alteram oculis prominulis, globosis, atris ovarioque vtrinque ouato; alteram coecutientem pedibus anticis porrectis chelatis. An potius Monoculus?

stagnalis. 10. G. manibus adaetylis, pedibus patentibus, cauda cylindrica bifida. *Syst. Ent.* 419. 5.

Cancer stagnalis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1056. 87. *Fa. S.* 2043.

Habitat in Europae aquis stagnantibus.

esca. 11. G. manibus adaetylis, cauda articulata subulata apice fissi. *Iter Norwag.* d. 4. Aug. *

Habitat in Oceano Norwagico. Harengum cibus gratissimus.

Medusarum. 12. G. manibus quatuor monodactylis, capite obtusissimo. *Iter Norwag.* d. 8. Aug.

Pulex cancriformis. *Stroem. Sundm.* 118. tab. 1. fig. 12. 13.

Cancer Medusarum antennis brevissimis, corpore latiori. *Müll. Zool. Dan. prodr.* 2355.

Habitat sub Medusis Oceani Norwagici.

CLASSIS V.

V N O G A T A.

132. LIBELLULA.

1. **L.** alis posticis basi omnibusque medio antico macula nigricante, abdomine depresso tomentoso. *Syst. Ent.* 420. 1. *4maculata.*

Libellula 4maculata alis posticis basi omnibusque medio antico macula nigricante. *Linn. Syst. Nat.* 2. 901. 1. *Fn. Sv.* 1459.

Libellula alis macula duplici marginali. *Geoff. Inf.* 2. 224. 6.

Libellula maxima, abdomine breuiori latiorique flavo. *Raj. Inf.* 49. 4.

Reaum. Inf. 6. tab. 35. fig. 1. 2.

Habitat in Europae aquosis.

2. **L.** alis omnibus basi nigricantibus, abdomine depresso lateribus flavicante. *Syst. Ent.* 420. 2. *depressa.*

Libellula depressa alis omnibus basi nigricantibus, thorace lincis duabus flavis, abdomine lanceolato lateribus flavescente. *Linn. Syst. Nat.* 2. 902. 5. *Fn. Sv.* 1413.

Libellula thorace viridi nitido, lincis flavis, alis albis, abdomine nigro coerulecente. *Geoff. Inf.* 2. 226. 9.

Libellula maxima, abdomine breuiore latioreque coeruleo. *Raj. Inf.* 49. 5.

Reaum. Inf. 6. tab. 35. fig. 1.

Kk 4

Roes.

Roef. Inf. 2. aqu. tab. 6. fig. 4.
tab. 7. fig. 3.

Edw. Av. tab. 333.

Habitat ad Europae aquas.

Variat colore. Mas abdomine coerulescente maculis lateralibus baseos flavis, femina abdomine fusco lateribus flavis.

bifasciata. 3. L. alis hyalinis, macula baseos fasciisque duabus fuscis. *Syst. Ent. 421. 3. **

Libellula 3maculata capite globoso, alis albis, media macula, basi fascia longitudinali fuscis. *Degeer Inf. 3. 556. 2. tab. 26. fig. 2.*

Libellula pulchella. Drury Inf. 1. tab. 48. fig. 5.
 Habitat in America. *Mus. Dom. Banks.*

4punctata. 4. L. alis albis, posticis basi nigris linea flava, omnibus puncto atro, abdomine rotundato.

Habitat in America. *Dom. Blankburn.*

Statura L. bifasciatae. Os nigrum labii lateribus flavis. Frons vesiculosa, viridis. Thorax tomentosus obscure virescens. Abdomen rotundatum basi virescens apice nigricans. Alae omnes albae puncto atro in medio marginis crassioris et stigmate oblongo ordinario ad apicem. Posticae basi atrae flavo tenuissime reticulatae et linea flava lata versus marginem anticum.

flaveola. 5. L. alis basi luteis. *Syst. Ent. 421. 4. Linn. Syst. Nat. 2. 901. 2. Fn. Sv. 1460.*

Libellula alis albis basi luteis, abdomine lutescente. *Geoff. Inf. 2. 225. 7.*

Schaeff. Icon. tab. 4. fig. 1.

Habitat in Europa ad aquas.

Variat rarius alis absque macula lutea.

stigmatisans. 6. L. flavescent, alis macula apiceque fuscis, stigmate nuceo. *Syst. Ent. 421. 5. **

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

7. *L. flauescens*, alis anticis apice, posticis margine *oculata*, aqueis, stigmate nuceo. *Syst. Ent.* 421. 6. *
Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*
8. *L. alis flauo fuscoque variis apice albis, posticis macula* *immaculata* *bascos cyanea.*
Libellula Arria. Drury Inf. 2. tab. 46. fig. 1.
Habitat in Coromandel. *Mus. Dom. Banks.*
Media. Corpus fuscum. Alae anticae basi flauae macula fasciaque media fuscis et pone hanc ala aquea stigmate ordinario nigro. Posticae fere totae flauae macula bascos cyanea, in medio fascia sinuata, quae a medio marginis crassioris ad marginem tenuiorem et inde ad angulum ani extenditur. Versus apicem macula fusca puncto magno flauo. Apex alae flauus.
9. *L. alis albis, fronte eleuata vesiculosa thoraceque fla-* *vesiculosa* *uis immaculatis.* *Syst. Ent.* 421. 7. *
Habitat in America.
10. *L. alis tantum posticis basi nigricantibus, corpore te-* *rubicun-* *staceo.* *Syst. Ent.* 422. 8. *Linn. Syst. Nat.* 2. 902. 4. *da.*
Fn. Sv. 1462.
Roef. Inf. 2. *aqu.* 2. tab. 7. fig. 4.
Raj. Inf. 50. 8.
Habitat in Europa ad aquas.
11. *L. alis basi flauescantibus, corpore obscure ferrugineo.* *ferrugi-* *nata.*
Habitat ad Cap. Bon. Spei. *Mus. Dom. Banks.*
Corpus totum obscure ferrugineum. Alae albae reticulatae basi flauescant apiceque stigmate ordinario fusco. Pedes valde ciliati.
12. *L. thorace flauo, striis octo nigris.* *Syst. Ent.* 422. 9. *vulgatiss.* *ima.*
Linn. Syst. Nat. 2. 502. 6. *Fn. Sv.* 1464.
Libellula lateribus flauis, alis albis. *Geoff. Inf.* 2. 227.
11.
Roef. Inf. 2. *aqu.* 2. tab. 5. fig. 3.
Habitat in Europa ad aquas.

522 CLASS. V. VNOGATA. Libellula.

- obscura.* 13. L. alis totis ferrugineis, corpore obscuro. *Syst. Ent.* 422. 10. *
Habitat in America. *Dom. Lewin.*
- vulgata.* 14. L. alis hyalinis immaculatis, abdomine cylindrico fo. *Syst. Ent.* 422. 11.
Libellula vulgata alis hyalinis, corpore griseo, ca-
simplici. *Linn. Syst. Nat.* 2. 901. 3. *Fn. Sv.* 1461.
Roes. Inf. 2. aqu. 2. tab. 8.
Habitat ad Europae aquas.
- cancellata.* 15. L. alis basi immaculatis, abdomine, dorso lateribus
que interrupte luteis. *Syst. Ent.* 422. 12. *Linn. Syst.*
Nat. 2. 902. 7. *Fn. Sv.* 1465.
Habitat ad Europae aquas.
- paedemontana.* 16. L. alis planis cinereis, fascia apicis fusca.
Libellula Harpedone. *Sulz. Hist. Inf.* tab. 24. fig. 1.
Habitat in agro Pedemontano. *D. Allioni.*
Parua. Corpus obscure flavescentia.
- fasciata.* 17. L. alis planis fuscis, striga alba. *Syst. Ent.* 422. 13.
Libellula fasciata alis planis fuscis, fascia lineari alb
Linn. Syst. Nat. 2. 903. 12.
Libellula violacea capite globoso, alis violaceo fuscis
fascia transversali lineari alba. *Degeer Inf.* 3. 559.
tab. 26. fig. 7.
Edw. Av. 174. tab. 174.
Habitat in India ad aquas.
- umbrata.* 18. L. alis planis atris, fascia alba. *Syst. Ent.* 422. 14. *Linn.*
Syst. Nat. 2. 903. 13.
Libellula unifasciata capite globoso, alis albis, fas-
transversali fusca. *Degeer Inf.* 3. 557. 3. tab. 26. fig.
Habitat in America meridionali.
- dimidiata.* 19. L. alis planis a basi ad medium nigris. *Syst. Ent.* 4
15. *Linn. Syst. Nat.* 2. 903. 14.
Libellula marginata capite globoso, alis dimidi-
fuscis albisque fusco cinctis. *Degeer Inf.* 3. 558.
tab. 26. fig. 6.

Seb. Mus. 4. tab. 78. fig. 7. 8.
tab. 86. fig. 19.

Habitat in America.

20. L. alis dimidiato nigris, fascia media niuea. *equestris.*

Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*

Parua. Corpus fuscum linea dorsali flava. Alae omnes a basi ad medium nigrae, tunc fascia niuea apice aquaeae stigmati ordinario fusto.

21. L. alis anticis testaceo obsoletis, posticis viridibus, *chinensis.*
apice fuscis. *Syst. Ent.* 423. 16. *Linn. Syst. Nat.* 2.
904. 15.

Edw. Av. 112. tab. 112. 11.

Habitat in China.

22. L. alis planis albis, maculis tribus atris tribusque ci-*verficolor.*
nereis. *Syst. Ent.* 423. 17. *

Habitat in America. *Mus. Dr. Hunter.*

23. L. alis purpurascens, fascia alba, anticis apice *america-*
albis, posticis linea bascos alba. *Syst. Ent.* 423. 18. *na.*
Linn. Syst. Nat. 2. 904. 16.

Habitat in India.

Corpus viride.

24. L. alis nigris, anticis macula apicis, posticis margine *margina-*
albis. *ta.*

Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*

Media. Frons cyanea. Oculi magni fusci flavo punctati. Thorax niger immaculatus. Abdomine fuscum basi albidum. Alae omnes nigrae, nitidae, anticae macula magna apicis alba, posticae margine toto tenuiori albo. Pedes nigri.

25. L. alis albis, corpore ferrugineo, ore puncto vtrin-*ferrugi-*
que flavo. *Syst. Ent.* 423. 19. * *nea.*

Habitat in America.

26. L.

tomentosa. 26. L. alis albis, corpore tomentoso fusco viridique
riegato. *Syst. Ent.* 423. 20. *
Habitat in America.

aenea. 27. L. alis hyalinis, thorace viridi aeneo. *Syst. Ent.*
21. *Linn Syst. Nat.* 2. 932. 8. *Fn. Sv.* 1466.
Libellula viridi inaurata, alis pallidis, pedibus nigris.
Geoff. Inf. 2. 226. 10.
Libellula viridi aurata, capite rotundato, pedibus
gris, abdominis medio inflato. *Degeer Inf.* 2.
tab. 19. fig. 8.
Schaeff. Icon. tab. 113. fig. 4.
Roef. Inf. 2. *aqu.* tab. 182. f. 1. 2. tab. 5. fig. 2.
Raj. Inf. 49. 5.
Habitat ad Europae aquas.

cyanea. 28. L. alis albis, stigmate nino terminato, corpore
neo. *Syst. Ent.* 424. 22. *
Habitat in America. *Dom. Lewin.*

variegata. 29. L. alis flavo fuscoque variis apice albis stigmatibus
nigro terminato.
Libellula Lucia. *Drury Inf.* 2. tab. 45. fig. 1.
Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*
Parua. Caput obscure flavescent. Thorax obscure
lineis duabus sub alis scutelloque sulphureis.
Abdomen sulphureum striis tribus nigris, lateralibus
latioribus, intermedia basi attenuata. Alae
basi flavo fuscoque variae apice stigmate ordinatim
albo nigro terminato. Pedes nigri femoribus
flavescentibus.

carolina. 30. L. alis albis, posticis basi dentato ferrugineis, thorace
fusco. *Syst. Ent.* 424. 23.
Libellula carolina alis patentibus hyalinis, posticis
tota late ferruginea. *Linn. Syst. Nat.* 2. 504.
Amoen. acad. 6. 411. 85.?
Libellula chinensis capite globoso, alis posticis
macula magna fusca flavo cincta venisque flavis.
Degeer Inf. 3. 556. 1. tab. 26. fig. 1.
Libellula carolina. *Drury Inf.* 1. tab. 48. fig. 1.
Habitat in America.

31. L. alis patentibus albidis fusco vndique maculatis *capensis*. punctatisque. *Syst. Ent.* 424. 24. *Linn. Syst. Nat.*

2. 904. 19.

Seb. Mus. 4. tab. 86. fig. 17.

Habitat ad Cap. bon. sp.

133. A E S H N A.

1. A. thorace nigro, characteribus variis flavescentibus, *forcipata*. cauda vnguiculata. *Syst. Ent.* 424. 1.

Libellula forcipata. *Linn. Syst. Nat.* 2. 903. 11. *Fn. Sv.* 1469.

Libellula nigra capite rotundato, thorace segmentisque aliquot abdominis viridi maculatis. *Degeer Inf.* 2. 2. 50.

Libellula thorace luteo virescente lineis nigris, abdomine nigricante, characteribus flavis. *Geoff. Inf.* 2. 228. 13.

Schaeff. Icon. tab. 160. fig. 1.

— — — tab. 186. fig. 1.

Petiv. Mus. 84. tab. 10. fig. 4.

Reaumur. Inf. 4. tab. 10. fig. 4.

— — — 6. tab. 35. fig. 5.

Habitat in Europa.

2. A. thorace lineis quatuor flavis, corpore variegato. *grandis*. *Syst. Ent.* 424. 2.

Libellula grandis alis glaucescentibus, thoracis lineis quatuor flavis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 903. 9. *Fn. Sv.* 1467.

Libellula fulva, alis flavescentibus, thoracis lateribus lineis duabus flavis, fronte flavescente, cauda diphylla. *Geoff. Inf.* 2. 227. 12.

Libellula fusca, capite rotundato, thorace lineolis quatuor transuersis luteis, alis flauicantibus, abdomine cylindrico. *Degeer Inf.* 2. 2. 45. tab. 20. fig. 6.

Libel-

Libellula maxima vulgatissima, alis argenteis. Raj.

48. p.

Sulz. Inf. tab. 17. fig. 101.

Alt. nidros. 3. 412. tab. 6. fig. 9.

Reaum. Inf. 6. tab. 35. fig. 3.

Roes. Inf. 2. aqu. 2. tab. 4. fig. 14.

Schaeff. Icon. tab. 2. fig. 4.

Habitat in Europa ad aquas.

Colores corporis pulcre variegati vite pereunt.

variegata. 3. *A. thorace lineis vtrinque duabus flavis, alis basicaula flava. Syst. Ent. 425. 3. **

Habitat in Terra del Fuego. *Mus. Dom. Banks.*

clauata. 4. *A. abdomine clauato basi gibbo, corpore fusco virisque variegato. Syst. Ent. 425. 4. **

Habitat in China. *Dom. Drury.*

134. AGRION.

virgo. 1. *A. alis erectis coloratis. Syst. Ent. 425. 1.*

Libellula virgo. Linn. Syst. Nat. 2. 904. 20. Fn. 1470.

α. Libellula corpore viridi coerulesco nitido, alis mecoerulescentibus basi et apice albis, margine immaculato. Geoff. Inf. 2. 221. 1.

Roes. Inf. 2. aqu. 2. tab. 9. fig. 7.

Raj. Inj. 50. n. 11.

Schaeff. Elem. tab. 78. fig. 1.

β. Libellula corpore sericeo nitido, alis viridi coerulescentibus apice fuscis margine immaculatis. Linn. Fn. Sv. 1. 757.

Raj. Inf. 50. n. 10.

Reaum. Inf. 6. tab. 35. fig. 7.

Leuwenh. arc. 19. tab. 19.

7. *Li*

γ. *Libellula viridi sericea*, alis subfuscis, puncto marginali albo. *Geoff. Inf.* 2. 122. 2. *Fn. Sv.* 1. 758.

Roes. Inf. 2. *aqu.* 2. tab. 9. fig. 6.

Raj. Inf. 51. n. 12.

δ. *Libellula corpore sericeo nitido*, alis inaurato fuscis macula nigra. *Linn. Fn. Sv.* 1. 759.

Mouff. Inf. 68. fig. 1. 3.

Roes. Inf. 2. *aqu.* 2. tab. 9. fig. 5.

Raj. Inf. 50. n. 9.

Habitat ad Europae fluuios frequens.

2. A. alis erectis hyalinis. *Syst. Ent.* 426. 2.

puella.

Libellula puella. *Linn. Syst. Nat.* 2. 905. 21. *Fn. Sv.* 1471.

α. *Libellula corpore coerulesc cinereoque alterno*, alis puncto marginali nigro. *Geoff. Inf.* 2. 222. 3.

Raj. Inf. 51. n. 15.

Reaum. Inf. 6. tab. 40.

Roes. Inf. 2. *aqu.* 2. tab. 10. fig. 3. 4.

Sulz. Inf. tab. 17. fig. 102.

Schaeff. Icon. tab. 120. fig. 4. 5. 6.

β. *Libellula corpore infra coerulesc viridi*, supra fusco, thorace fasciis fuscis coerulescentibusque alternis, puncto alarum marginali nigro. *Geoff. Inf.* 2. 223. 4.

Roes. Inf. 2. *aqu.* 2. tab. 11. fig. 7.

γ. *Libellula corpore viridi pallide incarnato*, thorace fasciis tribus longitudinalibus nigris, alis puncto marginali fusco. *Geoff. Inf.* 2. 224. 5.

Libellula obscure viridis nitida, capite latiore, alis hyalinis, oculis viridibus. *Degeer Inf.* 2. 2. 60.

Habitat in pratis Europae paludosis, victitans rapina muscarum.

Varietates harum specierum innumerae, at copula iunguntur, ideoque haud distinctae.

Aliam

Aliam adhuc vidimus tibiis quatuor posticis albo membranaceis, ciliatis, at vix distincta videtur.

ciliata. 3. A. viridi aenea, abdomine fusco, pedibus ciliatis nigris.

Habitat in Coromandel. *Mus. Dom. Banks.*

Statura omnino praecedentium. Caput aeneum nigrum oculis magnis prominulis fuscis. Thorax obscurus aeneus. Alae erectae, obscurae macula marginali ordinaria. Abdomen cylindricum, fuscum. Pedes valde ciliati, nigri.

nobilissima. 4. A. alis erectis, posticis supra viridi sericeis apice atris. *Gen. Inf. Mant.* 248. *

Habitat in America meridionali. *Dom. Spengler.*

linearis. 5. A. alis reticulatis, abdomine longissimo. *Gen. Inf. Mant.* 249. *

Libellula Lucretia. *Drury Inf.* 2. tab. 48. fig. 1.
Sulz. Hist. Inf. tab. 24. fig. 4.

Habitat in India. *D. Fothergill.*

Stigma alarum mox flavescentes, mox nigrum.

135. I V L V S.

onatus. 1. I. pedibus utrinque 20. *Syst. Ent.* 427. 1. *Linn. Sys. Nat.* 2. 1064. 1. *Amoen. acad.* 4. 253. 36. tab. fig. 4.

Oniscus. *Gron. Zooph.* 995. tab. 17. fig. 4. 5.

Habitat in Oceano Europaeo.

varius. 2. I. pedibus utrinque 78, segmentis basi nigris apice albis.

Habitat in Italia. *D. Allioni.*

Medius. Caput nigrum fascia media alba. Segmenta corporis albida, basi nigra. Margo tenuissime ferrugineus. Pedes nigri.

3. I. pedibus vtrisque 80. *Syst. Ent.* 427. 2. *Linn. Syst. crassus.*
Nat. 2. 1065. 2. *Amoen. acad.* 4. 253. 35.

Habitat in Asia.

Corpus pallescens vtrisque linea e punctis minutissimis nigris. Cauda acuta.

4. I. pedibus vtrisque 100. *Syst. Ent.* 427. 3. *Linn. Syst. terrestris.*
Nat. 2. 1065. 3. *Fn. Sv.* 2066. *Geoff. Inf.* 2. 679. 1.

Iulus fasciatus nigro fuscus, lineis binis longitudinalibus rufis, pedibus vtrisque 100. *Degeer Inf.* 7. 578.
2. tab. 36. fig. 9. 10.

Iulus quartus glaber. *Raj. Inf.* 46. 4.

Sulz. Inf. tab. 24. fig. 156.

— *Hist. Inf.* tab. 30. fig. 15.

Aldrov. Inf. 636. fig. 4.

Frisch. Inf. 2. tab. 8. fig. 3.

Ionst. Inf. tab. 23.

Habitat in Europae nemoribus.

Pedes 176. s. 88 paria numerat *Rajus*.

5. I. pedibus vtrisque 30, corpore planiusculo. *Syst. Ent.* 427. 4. *complanatus.*

Iulus complanatus pedibus vtrisque 30, corpore planiusculo, antennis clauatis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1065.
4. *Fn. Sv.* 2068.

Iulus complanatus fuscus, pedibus vtrisque 31. segmentis corporis clypeolis planiusculis marginatis.
Degeer Inf. 7. 586. 3. tab. 36. fig. 23.

Scolopendra fusca, pedibus vtrisque triginta. *Geoff. Inf.* 2. 675. 3.

Scolopendra iulacea. *Scopol. carn.* 1150.

Fabr. Spec. Inf.

L I

Iulus

Iulus scolopendricus. *Pod. Inf.* 127.

Habitat in Europa, in Anglia frequens.

tridentatus. 6. I. pedibus vtrunque 36, ano tridentato. *Syst. Ent.* 427. 5. *

Habitat in America. *Dom. Drury.*

labulosus. 7. I. pedibus vtrunque 120. *Syst. Ent.* 428. 6
Syst. Nat. 2. 1065. 5. *Fa. Sv.* 2067. *Geof.* 679. 2.

Iulo glabro affinis lividis albisque circuli
Inf. 47.

Schaeff. Elem. tab. 73.

Habitat in Europae Corylo.

I. terrestri duplo maior.

figma. 8. I. pedibus vtrunque 30, corpore atro, segmen-
tis vtrunque puncto calloso albo. *Syst.*
428. 7. *

Habitat in Coromandel. *D. Koenig.*

carnifex. 9. I. pedibus vtrunque 94, capite cauda linea dor-
dibusque sanguineis. *Syst. Ent.* 428. 8. *

Schroet. Abh. 1. tab. 3. fig. 7.

Habitat in Coromandel. *D. Koenig.*

indus. 10. I. pedibus vtrunque 115. *Syst. Ent.* 428. 9. I.
Nat. 2. 1065. 6. *Mus. Lud. Vlr.* 462. *Mus.*
Frid. 1. 90.

Iulus cylindricus fuscus pedibus rufis vtrunque
geer Inf. 7. 588. 1. tab. 43. fig. 7.

Gron. Zooph. 1008.

Seb. Mus. 1. tab. 81. fig. 5.

Petiv. Gazoph. tab. 74. fig. 3.

Habitat in India.

CLASS. V. VNOGATA. Scolopendra. 531

Corpus ferrugineum ultimo segmento acuminato. Pedes lutei.

11. *L. pedibus vtrisque 124. Syst. Ent. 428. 10. Linn. fuscus*
Syst. Nat. 2. 1065. 7. Amoen. acad. 4. 253. 34.
Seb. Mus. 2. tab. 24. fig. 4. 5.

Habitat in Indiis.

12. *L. pedibus vtrisque 134. Syst. Ent. 428. 11. Linn. Syst. maximus*
Nat. 2. 1066. 8.

Vermis terrestris. Margr. Bras. 255.

List. It. 1699. tab. 5.

Habitat in America.

136. SCOLOPENDRA

1. *S. pedibus vtrisque 12, corpore ovali, cauda penicil-* *lagura*
lo albo. Syst. Ent. 429. 1. Linn. Syst. Nat. 2. 1062.
1. Fn. Sv. 2063. Geoff. Inf. 2. 677. 6. tab. 22.
fig. 4.

Iulus penicillatus corpore oblongo, fasciculis squamo-
sis, cauda penicillo albo, pedibus vtrisque 12. De-
geer Inf. 7. 571. 1. tab. 36. fig. 1. 2. 3.

Iulus lagurus. Scop. carn. 1152.

Aët. par. miss. 1. 532. tab. 17. fig. 4 — 10.

Habitat sub Europae muscis.

2. *S. pedibus vtrisque 14 elongatis, thorace scutellato. coleoptra-*
Syst. Ent. 429. 2. ta.

Scolopendra coleoptrata pedibus vtrisque 14, thorace
coleoptrato. Linn. Syst. Nat. 2. 1062. 2.

Iulus araneoides. Pall. Spicil. Zool. fasc. p. 85. tab. 4.
fig. 16.

Habitat in Europa australi.

532 CLASS. V. VNOGATA. Scolopendra.

forficata. 3. S. pedibus vtrisque 15. *Syst. Ent.* 429. 3. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1062. 3. *Fn. Sv.* 2064. *Geoffroy Inj.* 2. 674. 1.

Scolopendra rufo fusca, pedibus vtrisque 15. *Degeer Inf.* 7. 557. 1. tab. 35. fig. 12.

Sulz. Inf. tab. 24. fig. 155.

Schaeff. Elem. tab. 3. fig. 1.

Habitat in Europa, America.

gigantea. 4. S. pedibus vtrisque 17. *Syst. Ent.* 429. 4. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1063. 4.

Scolopendra maxima pedibus 36. *Brown. Lam.* 426. tab. 42. fig. 4.

Habitat in America.

Sequenti affinis, at multo maior.

morsitans. 5. S. pedibus vtrisque 20, oculis octo. *Syst. Ent.* 429. 5. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1062. 5. *Amoen. acad.* 1. 325. 506.

Scolopendra pedibus vtrisque 21, posterioribus spinosis. *Degeer Inf.* 7. 563. 1. tab. 43. fig. 1.

Sulz. Hist. Inf. tab. 30. fig. 14.

Schroet. Abhandl. 1. tab. 3. fig. 2.

Olear. Mus. tab. 12. fig. 5.

Petiv. Gazoph. tab. 13. fig. 3.

Bradl. nat. tab. 25. fig. 4.

Seb. Mus. 1. tab. 81. fig. 3. 4.

— — 2. tab. 25. fig. 3. 4.

Frisch. Inf. 2. tab. 2. fig. 5.

Catesb. Carol. 3. p. 2. tab. 2.

Habitat in Indiis.

ferruginea. 6. S. pedibus vtrisque 22. *Syst. Ent.* 430. 6. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1068. 6.

Scolopendra pedibus vtrisque 23, posterioribus longissimis bispinosis. *Degeer Inf.* 7. 563. 2. tab. 43. fig. 6.

Habitat

CLASS. V. VNOGATA. Scolopendra. §33

Habitat in Africa.

Corpus ferrugineum pedibus luteis.

7. *S. pedibus vtrisque 30, corpore fusco linea dorsali dorsalis ferruginea.*

Habitat in Coromandel. Mus. Dom. Teats.

Corpus magnum, depressum corporis segmentis marginatis fuscis linea dorsali ferruginea. Pedes ferruginei.

8. *S. pedibus vtrisque 30, corpore fusco scabro, capite clypeata. clypeato.*

Habitat in Coromandel. Mus. Dom. Teats.

Corpus praecedente minus constat segmentis 16 angustis, marginatis, fuscis, substriatis punctisque elevatis scabris. Caput antennis breuibus, pallidis, tegitur clypeo rotundato, integro. Cauda s. ultimum segmentum emarginatum. Pedes pallidi.

9. *S. pedibus vtrisque 148. Syst. Ent. 430. 7. Linn. Syst. Gabrielis. Nat. 2. 1063. 7.*

Habitat in Italia.

Statura S. electricae, at quadruplo maior, tota depressa flavescent.

10. *S. pedibus vtrisque 70, corpore lineari. Syst. Ent. electrica. 430. 8. Linn. Syst. Nat. 2. 1068. 8. Fn. Sv. 2065. Geoff. Inf. 2. 676. 2.*

Scolopendra flava, capite pedibusque vtrisque 54. rufis. Degeer Inf. 7. 561. 2. tab. 35. fig. 17.

Aldr. Inf. 636. fig. 8.

Frisch. Inf. 2. tab. 8. fig. 1.

Raj. Inf. 45.

Habitat in Europae suffocatis, in tenebris phosphorea.

534 **CLASS. V. VNOGATA. Trombidium.**

phosphorea. 11. S. pedibus vtrisque 76. *Syst. Ent.* 430. 9. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1064. 9.

Habitat in Asia, noctu instar lampyridis ignitae ex alto coelo decidua in nauem, in mari Indico et Aethiopico 100 miliaribus a continente. *Linn.*

occidentalis. 12. S. pedibus vtrisque 123. *Syst. Ent.* 430. 10. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1064. 10.

List. It. 1699. tab. 6.

Habitat in America.

Corpus ferrugineum. Antennae articulis 14.

marina. 13. S. pedibus - - - corpore pallido, linea dorsali rufa. *Syst. Ent.* 430. 11. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1064. 11. *It. Westrogoth.* 191.

Stroem. Sundm. 1. 160.

Habitat in Oceano Norwagico.

Clupearum harengum esca, vnde abdomen piscium rufescit, et corpus breui pubescit. *Stroem. loc. cit.*

137. **T R O M B I D I U M.**

tingtorium. 1. T. abdomine hirsuto rubro postice obtuso, tibiis anterioribus pallidioribus. *Syst. Ent.* 430. 1.

Acarus tingtorius. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1025. 20.

Acarus araneoides. *Pall. Spicil. Zool. fasc.* 9. 42. tab. 3. fig. 11.

Aranea hirsutissima, coccinea, abdomine ovato, pedibus breuibus. *Gron. Zooph. fasc.* 2. 218. 943.

Habitat in Guinea, Surinami.

Corpus vndique hirsutissimum, rubrum in spiritu vini albidum euadit.

holosericeum. 2. T. abdomine sanguineo depresso tomentoso, postice retuso, terrestris. *Syst. Ent.* 431. 2.

Acarus

CLASS. V. VNOGATA. Trombidium. 535

Acarus holosericeus. Linn. *Syst. Nat.* 2. 1025. 22. *Fn. Sv.* 1979. 1

Acarus terrestris ruber, abdomine depresso. *Geoff. Inf.* 2. 624. 7.

Acarus holosericeus terrestris ruber ouatus depresso rugoso tomentosus, pedibus posticis remotis. *Degeer Inf.* 7. 136. 22. tab. 8. fig. 12. 13.

List. Aranear. fig. 38.

Roes. Inf. 4. tab. 38.

Blankard. Inf. tab. 14. fig. 1.

Habitat in Europae, Americae siccis.

3. T. abdomine sanguineo depresso tomentoso, postice obtuso, aquaticus. *Syst. Ent.* 431. 3. aquaticum.

Acarus aquaticus. Linn. *Syst. Nat.* 2. 1025. 21. *Fn. Sv.* 1978.

Acarus aquaticus ruber, abdomine depresso. *Geoff. Inf.* 2. 625. 8.

Acarus aquaticus ruber, corpore subgloboso, tentaculis longis, pedibus approximatis. *Degeer Inf.* 7. 141. 24. tab. 9. fig. 3. 4.

Frisch. Inf. 8. tab. 3.

Roes. Inf. 3. tab. 25.

Sulz. Inf. tab. 22. fig. 147.

Habitat in Europae aquis dulcibus, velociter natans, oua rubra in nepis ponens.

4. T. abdomine fusco rufo maculato postice porrecto cylindrico. caudatum.

Acarus caudatus aquaticus subrotundus fuscus, rufo maculatus, abdomine caudato cylindrico. *Degeer Inf.* 7. 159. 23. tab. 9. fig. 1.

Habitat in Europae aquis celerrime natans.

5. T. fuscum, corpore globoso, pedibus rubris. globosum.

Acarus aquaticus globosus aquaticus rubro fuscus, corpore

pore globoso, tentaculis brevioribus, pedibus rubris approximatis. *Degeer Inf.* 7. 146. 25. tab. 9. fig. 11.

Habitat in Europae aquis.

Conf. *Acarus aquaticus maculatus* aquaticus fuscus macula rubra, corpore globoso, tentaculis brevioribus crassiss, pedibus viridi griseis approximatis. *Degeer Inf.* 7. 146. 26. tab. 9. fig. 13.

138. A R A N E A.

* Oculis ::::

extensa. 1. A. abdomine longo argenteo virescente, pedibus longitudinaliter extensis. *Syst. Ent.* 431. 1. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1033. 22. *Fn. Sv.* 2011.

Aranea retiaria, abdomine elongato griseo fusco, pedibus longitudinaliter extensis. *Degeer Inf.* 7. 236. 10.

Geoff. Inf. 2. 642'3.

Raj. Inf. 19. 3.

List. Aran. fig. 3.

Habitat in uliginosis, syluaticis.

lobata. 2. A. abdomine ovato lobato albo, apice lineis geminatis fuscis.

Aranea lobata. *Pall. Spicil. Zoolog.* fasc. 9. 46. tab. 3. fig. 14. 15.

Araneoides capensis. *Petiv. Gazoph.* tab. 12. fig. 11f

Habitat

longimana. 3. A. abdomine longo cylindrico fusco, pedibus anticis longissimis.

Habitat Cajennae. *Mus. Dr. Hunter.*

Corpus obscure ferrugineum abdomine cylindrico subuilloso, elongato fusco. Mandibulae elongatae cylindricae, apice vnguiculatae. Pedes antici longissimi, tertii paris brevissimi.

4. *A. abdomine globoso gibbo, ambitu sexdentato. Syst. cancriformis. Ent. 431. 2.*

Aranea cancriformis abdomine semiorbiculato, ambitu sexdentato. *Linn. Syst. Nat. 2. 1037. 45*

Araneus cancriformis campestris reticulum spirale nebens. *Sloan. Iam. 2. 197. tab 235. fig. 45.*

Aranea nigra cancriformis Brown. Iam. 419. tab. 44. fig. 5.

Stubber. obs. microsc. tab. 1.

Habitat in America.

5. *A. atra, abdomine cinerascete, linea dorsali atra interrupta. Syst. Ent. 432. 3. **

Habitat in Anglia, latitans sub paruo reticulo in foliorum pagina superiori.

6. *A. virefcens thoracis lateribus abdominisque lineis signata. duabus nigris. Gen. Inf. Mant. 249. **

Habitat in nemoribus Kiloniensibus, capt. d. 11. Jul.

7. *A. abdomine ovato atro, linea dorsali coccinea Syst. maffans. Ent. 432. 4. **

Habitat in America boreali. *Dom. Lowin.*

Aliam vidi simillimam, at paullo maiorem, abdomine punctis duorum parium anoque coccineis.

8. *A. atra, abdomine subtus punctis duobus testaceis. nigrita. Syst. Ent. 432. 5. **

Habitat in Saxonia.

**** Oculis .:..:**

9. *A. nigra, abdomine lateribus sanguineis. Syst. Ent. globosa. 432. 6. **

Habitat in pratis Lipsiensibus.

*** Oculis

horrida. 10. A. abdomine subtriangulari apice truncato retuso, pedibus quatuor anticis longioribus. *Syst. Ent.* 431.

7. *

Habitat Lipsiae in hortis.

lauro. 11. A. thorace villosocinereo, abdomine ovato atro ferrugineo maculato.

Habitat in America. *Dom. Blackburn.*

Magna Os pallidum. Thorax ovatus, pubescens, cinereus. Abdomen ovatum, atrum, ferrugineo maculatum. Pedes nigri femoribus pallidis.

viatica. 12. A. abdomine subrotundo plano obtuso, pedibus quatuor posticis breuissimis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1036. 43. *Fn. Sv.* 2024.

Aranea cancroides fusco marginata grisea & fusca, abdomine ovato plano, fascia laterali nigro fusca lineaque nigro albida. *Degeer Inf.* 7. 301. 31. tab. 18. fig. 23.

Araneus subfuscus minutissimus oculis e viola purpurascens, tardipes et gressu et figura cancro marino non adeo dissimilis. *List. Aran.* fig. 29.

Frisch. Inf. 7. tab. 5.

Schaeff. Icon. tab. 189. fig. 7.

Habitat in Europae hortis.

domestica. 13. A. abdomine ovato fusco, maculis nigris quinque subcontiguis, anterioribus maioribus. *Syst. Ent.* 433. 8. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1031. 9. *Fn. Sv.* 2000.

Aranea domestica vestiaria griseo fusca, abdomine ovato tomentoso, maculis nigris marmorato. *Degeer Inf.* 7. 264. 19. tab. 15. fig. 11.

Aranea Derhamii. Scop. cern. 1104.

Raj Inf. 27. 17.

List. Aran. 59. fig. 17.

Clerk. Aran. 76. tab. 2. fig. 9.

Habitat in Europae fenestris et domibus.

14. A. viridis, abdominis dorso fusco. *Gen. Inf. Mantiff. dorsata.*
249. *

Habitat in nemoribus Kiloniensibus.

15. A. nigra, abdomine ovato, punctis sex impressis *impressa.*
subtus punctis duobus flavis. *It. Norwag. d. 14.*
Aug. *

Habitat in Norwagiae rupibus, d. 14. August.

16. A. abdomine rhomboide depresso nigro maculato, *laevipes.*
pedibus extensis variegatis. *Linn. Syst. Nat. 2. 1037.*
44. *Fn. Sv. 2025.*

Aranea cancrivora tigrina abdomine obtuso plano al-
bido, maculis nigris, pedibus posticis quatuor bre-
vioribus. *Degeer Inf. 7. 302. 32. tab. 18. fig. 25.*

Araneus margaritatus. *Clerk. Aran. tab. 6. fig. 3.*
Frisch. Inf. 10. tab. 14.

Habitat in Europae muris.

17. A. virescens, abdomine albo, ano rufescente. *Syst. tricuspi-*
data.
*Ent. 433. 9. **

Habitat in Lipsiae hortis.

**** Oculis : : : :

18. A. abdomine albo postice fusco, ambitu sexdentato. *argenta-*
*Syst. Ent. 433. 10. ** *ta.*
Habitat in Indila.

***** Oculis : : : :

19. A. argentea, abdomine fasciis flavescentibus, pedi- *fasciata.*
bus fusco annulatis. *Syst. Ent. 433. 11. **
Habitat in Madera Insula. *Mus. Dom. Banks.*

20. A. abdomine ovato, antice lateribus angulato acuto, *angulata.*
thoracis centro excavato. *Syst. Ent. 434. 12. Linn.*
Syst. Nat. 2. 1031. 8. Fn. Sv. 1999.

Aranea retiaria, abdomine ovato nigro, supra tuberculis magnis conicis nigris. *Degeer Inf.* 7. 221. 1. tab. 12. fig. 1.

Clerk. Aran. tab. 1. fig. 1.

Habitat in arboribus rete perpendiculari.
Colore variat.

diadema. 21. *A.* abdomine subgloboso rubro fusco, cruce albo-punctata. *Syst. Ent.* 434. 13. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1030. 1. *Fn. Sv.* 1993.

Aranea cruciger retiaria, abdomine subgloboso fusco siue rufo tuberculis duobus, cruce dorsali triplici albo punctata. *Degeer. Inf.* 7. 218. 1. tab. 11. fig. 3.

Aranea Linnæi. *Scop. carn.* 1077.

Mouff. Inf. 233. fig. 1.

Aldrov. Inf. 608. fig. 9.

Jonst. Inf. tab. 18. fig. 17. 19. 20.

Rhij. Inf. 18. 2.

List. aran. fig. 2.

Frijch. Inf. 7. tab. 4.

Clerk. Aran. tab. 21. fig. 2.

Shæff. Elem. tab. 21. fig. 2.

- - - *Icon.* tab. 19. fig. 9.

Habitat in Europæ arboribus.

marmorea. 22. *A.* fusca, abdomine ovato fusco alboque variegato. *Syst. Ent.* 434. 14. *

Clerk. Aran. tab. 1. fig. 2.

Habitat in Europa, nidum in fruticibus et graminibus struens attractis insectorum cadaueribus.

4punctata. 23. *A.* abdominis dorso plano nigro, punctis excavatis quatuor. *Syst. Ent.* 434. 15.

Aranea 4punctata abdomine oblongo nigro, punctis excavatis quatuor. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1034. 28.

Fn. Sv. 2014. *It. Oel.* 34.

Habitat in Europæ domibus.

militaris. 24. *A.* spinis dorsalibus quatuor, posticis longioribus patentibus. *Syst. Ent.* 434. 16. *

Habi-

Habitat in America. *Dom. v. Rohr.*

25. A. spinis dorsalibus octonis, posticis duabus patentibus, abdomine subtus conico. *Syst. Ent. 435. 17. Linn. Syst. Nat. 2. 1037. 47. spinosa.*

Aranea triangulari spinosa retiaria, abdomine triangulari, spinis octonis, binis anticis horizontalibus, posticis duabus magnis diuergentibus. *Deger Inf. 7. 321. 6. tab. 39. fig. 9. 10.*

Habitat in America.

26. A. spinis dorsalibus sex, posticis patentibus. *Syst. aculeata. Ent. 435. 18. **

Aranea elongato spinosa retiaria, abdomine oblongo, supra rugoso, spinis octonis magnis, anticis sex erectis, posticis binis patentibus diuergentibus. *Deger Inf. 7. 323. 7. tab. 39. fig. 11. 12.*

Habitat in America. *Mus. Dom. Banks.*

27. A. abdomine globoso, ambitu quadridentato. *Syst. tetra- cantha. Ent. 435. 19. * Linn. Syst. Nat. 2. 1037. 45. Pall. Spicil. Zool. fasc. 9. 49. tab. 3. fig. 16. 17.*

Habitat in Americae insulis.

28. A. abdomine transuerso, ambitu sexdentato. *hexacan- tha. Brown. Iam. tab. 44. fig. 5.*

Habitat in Jamaica insula.

Affinis A. tetracanthae, at spinæ vtrinque duæ et postice duæ. Margo abdominis anticus punctatus.

29. A. abdomine vtrinque fornicato, bispinoso spinis *fornicata. posterioribus longioribus. Syst. Ent. 435. 20. **

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

30. A. abdomine ouato fusco, linea exalbida pinnata. *labyrin- thica. Syst. Ent. 435. 21. Linn. Syst. Nat. 2. 1031. 12. Fu. Sv. 2003.*

Clerk. Aran. 79. tab. 2. fig. 2.

Raj. Inj. 27. 18.

List. Aran. 60. fig. 12.

Schaeff.

Schaeff. Icon. tab. 19. fig. 8.

Habitat in Europae terra, tela horizontali cum pediculo cylindrico.

- palustris.* 31. A. fusca, thorace abdomineque vtrinque linea nigra.
Aranea palustris abdomine oblongo nebuloso, lineis lateralibus albis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1036. 41.
Sv. 2023.

Habitat in paludibus caespitosis, capt. Fridrichsdam prope Hafniam.

Affinis A. fimbriatae, at oculorum situs omnino differt.
 Apex thoracis ante oculos terminatur linea nigra.

- aquatica.* 32. A. fusca, abdomine ovato cinereo, dorso fusco, pedibus duobus impressis. *Syst. Ent.* 436. 22.

Aranea aquatica liuida, abdomine ovato, linea transversa punctisque duobus excuatis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1036. 39. *Fn. Sv.* 2020.

Aranea aquatica tota fusca. *Geoff. Inf.* 2. 644. 7.?

Aranea aquatica nigra siue nigro fusca.

geer Inf. 7. 303. 33. tab. 19. fig. 5.

Clerk. Aran. 143. tab. 6. fig. 8.

Habitat in Europae aquis dulcibus vrinatoria. Hybernica nat in cochleis, quas rete artificioso claudit.
 Mandibulae atrae vnguibus sanguineis.

- triguttata.* 33. A. flavescentes, abdomine nigro, maculis tribus albis. *Syst. Ent.* 436. 23. *

Habitat in Alsatia, capta tempore autumnali in foliis viti. *Prof. Hermann.*

- scorpiformis.* 34. A. nigra, abdomine albicante, lineis duabus nigris, pedibus quatuor anticis longissimis. *Syst. Ent.* 436. 24. *

Habitat in Lipsiae hortis, laterigrada.

- sexpunctata.* 35. A. abdomine oblongo, punctorum excuatorum pedibus tribus. *Syst. Ent.* 436. 25. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1033. 24. *Fn. Sv.* 2013.

Habitat in Europae sylvis.

36. A. ferruginea abdomine cinereo, linea dorsali fusca, *carnifex*.
Syst. Ent. 436. 26. *
 Habitat in Angliae nemoribus.

***** Oculis ::::

37. A. abdomine oblongo, tibiis excepto tertio pari clavatis villosis. *Syst. Ent.* 437. 27. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1034. 24. *clanipes*.

Aranea fasciculata retiaria, abdomine oblongo, antice gibbo, thoracis medio spinis duabus erectis nigris extremitate villosis. *Degeer Inf.* 7. 316. 2. tab. 39. fig. 1.

Aranea oblonga luteo variegata, pedibus longissimis articulis inferioribus tumidis hirsutis. *Brown. Jam.* 419. tab. 44. fig. 4.

Habitat in America meridionali.

Abdomen flavum, albo punctatum.

38. A. abdomine ovato ferrugineo fusco. *Syst. Ent.* 437. *saccata*.
 28. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1036. 40. *Fn. Sv.* 2021.
List. Aran. 82. fig. 28.

Frisch. Inf. 8. tab. 2.

Clerk. aran. tab. 4. fig. 5.

Habitat in Europae hortis, ouorum saccum circumferens.

Pedes liuidi annulis fuscis confertis, inaequalibus.

39. A. abdomine ovato fusco, basi punctis duobus albis. *fumigata*.
Syst. Ent. 437. 29. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1032. 16. *Fn. Sv.* 2006.

Clerk. Aran. tab. 5. fig. 6.

Habitat in campis, ante laruarum nidum incubans, quas vnam post alteramprehendit & exsugit.

***** Oculis ::::

40. A. nigra linea laterali alba. *Syst. Ent.* 437. 30. *fimbriata*.
Aranea fimbriata abdomine oblongo nigro, linea
 vtrin-

vtrinque laterali alba. *Linna. Syst. Nat.* 2. 1033. 23. *Fa. Sv.* 2012.

Aranea lupus paludosa corpore oblongo fusco, thorace abdomineque fascia vtrinque laterali alba, pedibus fuscis. *Deger Inf.* 7. 278. 23. tab. 16. fig. 9. 10.

Aranea tota cinereo villosa, thoracis linea triplici, alba. *Geoff. Inf.* 2. 650. 15.

Clerk. Aran. tab. 5. fig. 9.

Habitat in Europae paludibus caespitosis.

dorsalis. 41. *A. atra*, thorace linea dorsali alba. *Syst. Ent.* 437. 31. *

Habitat in Anglia.

scenica. 42. *A. saliens* nigra, striis tribus semicircularibus albis. *Syst. Ent.* 438. 32. *Linna. Syst. Nat.* 2. 1035. 34. *Fa. Sv.* 2017.

Aranea phalangium albo fasciata nigra, abdomine oblongo, fasciis tribus albis transuersis semicircularibus. *Deger Inf.* 7. 287. 27. tab. 17. fig. 8. 9.

Aranea saliens nigra, abdomine vtrinque lineis tribus albis, ad angulum acutum coeuntibus. *Geoff. Inf.* 2. 650. 16.

List. Aran. fig. 31.

Raj. Inf. 37. 31.

Bradt. nat. tab. 24. fig. 5.

Clerk. Aran. tab. 5. fig. 13.

Schaeff. Icon. tab. 44. fig. 11.

Habitat in Europae parietibus.

pubescens. 43. *A.* abdomine ovato fusco, maculis quatuor cinereis, posticis maioribus. *Syst. Ent.* 438. 33. *

Habitat Lipsiae in hortis.

cinerea. 44. *A. cinerea*, abdominis dorso fusco, punctis octo cinereis. *Gen. Inf. Mant.* 249. *

Habitat ad littora sinus Kiloniensis.

- 45. A. abdominis dorso maculis trigonis nigris, pedibus nigro maculatis. Syst. Ent. 438. 34. Tarantula.**

Aranea Tarantula subtus atra, pedibus subtus atro fasciatis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1035. 35.

Tarantola. Bocc. Mus. 1. 101. tab. 2.

Albin. Aran. 64. tab. 38.

Bradl. nat. tab. 24. fig. 10.

Olear. Mus. 21. tab. 12. fig. 4.

Habitat in Europa australi.

***** **Oculis :::**

- 46. A. thorace orbiculato convexo, centro transverso excavato. Syst. Ent. 438. 35. Linn. Syst. Nat. 2. 1034. 31. Mus. Lud. Vlr. 428. avicularia.**

Aranea vestiaria hirsutissima nigro fusca siue rufescens, plantis amplis tomentosis. *Deger Inf.* 7. 313. 1. tab. 38. fig. 8.

Linn. Amoen. acad. 1. 323.

Laet. americ. tab. 570.

Worm. Mus. tab. 244.

Seb. Mus. 1. tab. 69. fig. 2. 3.

Olear. Mus. tab. 17. fig. 3.

Merian. Sur. tab. 18.

Roef. Inf. 3. tab. 11.

Habitat in America, insidiatur auiculis, insectis.

***** **Oculis tantum senis :::**

- 47. A. virescens, abdominis dorso late sanguineo. Gen. myopa. Inf. Mant. 250. ***

Habitat in praedio Eckhoff prope Kiel.

- 48. A. atra, abdomine cylindrico fusco, punctis sex impressis, pedibus longissimis. longipes.**

Habitat in Australasia. *Mus. Dom. Banks.*

Corpus magnum, atrum. Mandibulae dentatae apice unguiculatae. Palpi basi ferruginei apice nigri. Abdomen

Fabr. Spec. Inf.

M m

domen

domen cylindricum fuscum punctis trium parium dorsalibus impressis nigris. Pedes imprimis anteriores elongati, nigri.

senoculata. 49. A. abdomine virescente, lateribus flavis. *Syst. Ent.* 439. 36. *

Aranea senoculata oculis tantum senis. *Linna. Syst. Nat.* 2. 1034. 30. *Fn. Sv.* 2036.

Aranea senoculata textoria, abdomine ovato oblongo griseo, fascia longitudinali laciniola fusca, thorace fusco. *Degeer Inf.* 7. 258. 18. tab. 15. fig. 5.

Lister. aran. 74. fig. 24.

Raj. Inf. 32. 24.

Habitat in Germaniae hortis.

scopulorum. 50. A. abdomine fusco, linea dorsali pinnata alba. *It. Norw.* d. 3. August.

Habitat in rupibus Norwagiae submarinis, capt. d. 3. August.

luca. 51. A. pallida, abdomine argenteo, lineis ramosis nigris. *Syst. Ent.* 439. 37. *

Habitat in Coromandel. *D. Koenig.*

† Oculis -----

cruenta-ta. 52. A. atra, abdomine fascia baseos flava, pectore sanguineo. *Syst. Ent.* 439. 38. *

Habitat ad Rio Janeiro Brasiliae. *Mus. Dom. Banks.*

venatoria. 53. A. thorace orbiculato glabro, atro, abdomine ovato pubescente fusco. *Syst. Ent.* 439. 39.

Aranea venatoria subhirsuta, thorace orbiculato convexo, abdomine ovato magnitudine thoracis. *Linna. Syst. Nat.* 2. 1035. 33.

Aranea cornuta. *Pall. Spic. Zool. fasc.* 9. 45. tab. 3. fig. 13.?

Gron. Zooph. 2.  17.

Merian. Surin. tab. 18.

Sean.

CLASS. V. VNOGATA. Phalangium. 547.

Sloan. Iam. 2. 181. tab. 235. fig. 1. 2.

Brown. Iam. 420. tab. 44. fig. 2.

Habitat in America. Nidum struit cylindricum, tenacem longitudine pedis, superne operculo claudendum.

54. A. capite antice tridentato, abdomine spinosissimo. *Tribulus.*

Habitat ad Cap. bon. spei. *Mus. Dr. Schulz.*

Corpus medium griseum punctis eleuatis scabrum. Caput antice denticulis tribus ferrugineis, intermedio obtusiore. Abdomen ouatum vndique spinis erectis elongatis validis, anterioribus quibusdam bifidis.

139. PHALANGIUM.

1. P. corpore ouato atro, subtus pedumque basi pallidis. *morio.*
*It. Norwag. d. 9. Aug. **

Habitat in Norwegiae rupibus. Capt. d. 9. Aug.

2. P. abdomine ouato griseo subtus albo. *Syst. Ent. 440. opilio.*
2. Linn. Syst. Nat. 2. 1027. 2. Fn. Sv. 1992.

Phalangium parietinum corpore ouato, supra griseo fusco, subtus albido. *Degeer Inf. 7. 166. 1. tab. 10. fig. 1.*

Araneus rufus non cristatus. Raj. Inf. 40. 35.

Goed. Inf. 2. tab. 49.

Mouff. Inf. 234. fig. 4.

Hoffm. Inf. 2. tab. 9.

Bradl. nat. tab. 24. fig. 2.

Clerk. Aran. tab. 6. fig. 10. 3.

Sulz. Inf. tab. 22. fig. 140.

Habitat in America, Europa, nocte vagatur.

3. P. abdomine depresso, mandibula conica adscendente, cornutum. palpis pediformibus. *Syst. Ent. 440. 3.*

Phalangium cornutum abdomine depresso, rostro bicorni, palpis pediformibus. *Linn. Syst. Nat. 2. 1028. 3.*

Phalangium corpore ovato supra griseo fusco, nigra, subtus albo, tentaculis longissimis, cheliventris. *Degeer Inj.* 7. 173. 2. tab. 10. fig. 12.

Phalangium. Geoff. Inj. 2. 629. 1. tab. 20. fig. 6.

Araneus cinereus cristatus. Raj. Inj. 39. 35.

Schaeff. Elem. tab. 13. fig. 9.

- - - *Icon.* tab. 39. fig. 13.

Habitat in Europa, Anglia.

bilineatum. 4. *P. pallidum*, lineis duabus dorsalibus punctatis. *It. Norwag.* d. 14. Aug.

Habitat in Norwagiae rupibus submarinis, capt. Aug. Forte mera *P. opilionis* varietas.

diadema. 5. *P. thoracis* tuberculo dorsali elevato spinoso. *It. Norwag.* d. 9. Aug.

Phalangium corpore ovato, tuberculo thoracis spinoso. *Stroem. At. Hafn.* 9. 583. tab. 6.

Müll. Zool. Dan. prodr. Add. 280 192.

Habitat sub muscis rupium Norwagiae.

Tuberculum dorsale elevatum apice spinosum vix videtur, que oculo magno instructum.

bimaculatum. 6. *P. abdomine* atro, maculis duabus albis. *Syst.* 440. 4. *

Habitat in Anglia, capt. d. 6. Maj. in Norwagiae d. 4. August.

caudatum. 7. *P. chelis* ramosis, ano setifero. *Syst. Ent.* 441. 8. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1029. 8. *Mus. Lud. Virg.* *Scorpio. Gronov. Zooph.* 952.

Pall. Spicil. Zool. fasc. 9. 30. tab. 3. fig. 11.

Sulz. Hist. Inj. tab. 29. fig. 11.

Seb. Mus. 1. tab. 70. fig. 7. 8.

Habitat in India orientali.

reniforme. 8. *P. brachiis* dentatis, pedibus primis longissimis fimbriatis, thorace reniformi. *Syst. Ent.* 441. 6.

Syst. Nat. 2. 1029. 9. *Lus. Mud. Virg.* 427.

CLASS. V. VNOGATA. Phalangium. 549

Phalangium palpis longissimis crassis. Gronov. Zooph.
935.

Tarantula fusca maior, pedibus anterioribus crassioribus aculeatis et unguiculatis, fere cheliformibus proximis longissimis et tenuissimis. Brown. Lam.
409. tab. 11. fig. 3.

Cancellus araneoides. Pet. pteriog. tab. 20. fig. 12.

Pall. Spicil. Zoolog. fasc. 9. 34. tab. 3. fig. 3.

Blanc. theat. Inf. tab. 17. B.

Habitat in America meridionali.

9. P. brachiis longissimis apice spinosis, thorace reniformi. *lunatum.*

Phalangium lunatum. Pall. Spicil. Zoolog. fasc. 9:
32. tab. 3. fig. 5. 6.

Habitat in America meridionali.

Paullo praecedente minor, at latior. Brachia corpore quadruplo longiora, lacuia apice tantum multispinosa.

10. P. chelis dentatis villosis, corpore oblongo.

araneoides.

Phalangium araneoides. Pall. Spicil. Zoolog. fasc.
9. 37. tab. 3. fig. 7. 8. 9.

Proscarabaeoides capensis pedibus plumosis. Petiv.
Gazoph. tab. 85. fig. 9.

Habitat ad Cap. bon. spei.

Species 7-10 nondum rite examinatae. Chelae oris an palpi, an mandibulae. Si palpi, ad Scorpiones emendandae, si mandibulae ad hoc genus pertinebunt. Forte vero proprii generis Insecta, inprimis *P. araneoides* a reliquis differre videtur.

140. S C O R P I O.

- australis.* 1. *S. pectinibus* 6dentatis, manibus laevibus. *Syst. Ent.* 399. 1. ♀

Habitat in Insulis Oceani pacifici. *Mus. Dom. Banc.*

- maurus.* 2. *S. pectinibus* 8 dentatis, manibus subcordatis punctatis. *Syst. Ent.* 399. 2. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1037. 1.

Scorpio fenoculus pectinibus 8dentatis, manibus ovatis, cauda corpore brevior, aculeo simplici. *Degeer Inf.* 7. 337. 1. tab. 40. fig. 1.

Habitat in Africa.

- afer.* 3. *S. pectinibus* 13dentatis, manibus subcordatis pilosis. *Syst. Ent.* 399. 3. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1038. 3. *Mus. Lud. Ulr.* 429.

Scorpio Indus octonoculus pectinibus 13dentatis, manibus ovatis scabris, cauda corporis fere longitudine, aculeo simplici. *Degeer Inf.* 7. 341. 3.

Swammerd. Bibl. Nat. tab. 3. fig. 3.

— — — — quart. tab. 6.

Seb. Mus. 1. tab. 70. fig. 4.

Petiv. Gazoph. tab. 13. fig. 2.

Roef. Inf. 3. tab. 65.

Habitat in India.

- americanus.* 4. *S. pectinibus* 14dentatis, manibus subciliatis, digitis filiformibus. *Syst. Ent.* 399. 4. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1038. 4.

Scorpio maculatus octonoculus, fusco maculatus pectinibus 13dentatis, brachiis manibusque longissimis subulatis, digitis filiformibus, cauda longissima, aculeo basi mucronato. *Degeer Inf.* 7. 346. 6. tab. 41. fig. 9. 10.

Roef. Inf. 3. tab. 66. fig. 5.

Sulz. Hist. Inf. tab. 30. fig. 7.

Habi-

Habitat in America meridionali.

5. *S. pectinibus* 18dentatis, manibus angulatis. *Syst. europaeus.*
Ent. 399. 5. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1038. 5. *Mus.*
Lud. Ulr. 429.

Scorpio octonoculus fuscus, pectinibus 18dentatis, manibus elongatis, digitis filiformibus, cauda corpore longiori, aculeo basi mucronato. *Degeer Inf.* 7. 344. 5. tab. 41. fig. 5.

Mouff. Inf. 204.

Raj. Inf. 9.

Schaeff. Elem. tab. 113.

Aldr. Inf. 517.

Roes. Inf. 3. tab. 66. fig. 1. 2.

Sulz. Inf. tab. 23. fig. 150.

Habitat in Europa australiori.

6. *S. pectinibus* 32dentatis, manibus laevibus. *Syst. australis.*
Ent. 400. 6. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1038. 6.

Scorpio octonoculus fuscus, pedibus rufis, pectinibus 30dentatis, manibus elongatis rufis, digitis filiformibus, cauda corpore longiori, aculeo basi mucronato. *Degeer Inf.* 7. 348. 8. tab. 41. fig. 5.

Habitat in Africa.

7. *S. abdomine* ecaudato ovato depresso fusco. *Syst. cancri-*
Ent. 400. 7. *des.*

Phalangium cancrioides abdomine obouato depresso, chelis laevibus, digitis pilosis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1028. 4. *Fn. Sv.* 1968.

Chelifer abdomine lineis transversis. *Geoff. Inf.* 2. 618. 1.

Chelifer europaeus, obscure fuscus, corpore ovato depresso, chelis elongatis. *Degeer Inf.* 7. 355. 2. tab. 19. fig. 14.

Seb. Mus. 1. tab. 70. fig. 11.

Roes.

Roesl. Inf. 3. tab. 64.

Sulz. Hist. Inf. tab. 29. fig. 11.

Frisch. Inf. 8. tab. 1.

Schaeff. Elem. tab. 38.

Clerk. Aran. tab. 6. fig. 10.

Habitat in Europæ umbrosis, suffocatis.

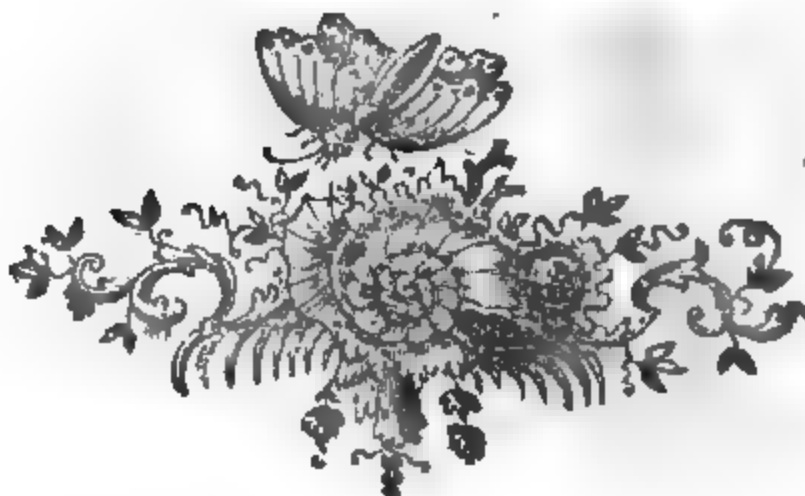
Retrogradus visitat Hemerobio pulsatorio, Acari.

acaroides. 8. S. abdomine caudato cylindrico flavescente.

Phalangium acaroides abdomine cylindrico, chelis lacuibus, capite appendiculato. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1028. 5.

Chelifer americanus, corpore cylindrico flavescente, thorace chelisque obovatis fusco castaneis. *Digger Inf.* 7. 353. 1. tab. 42. fig. 1. 2.

Habitat in Americæ meridionalis suffocatis.



595.7
F126

Febricius, J.C.

John Christ. F.

rum exhibentes

cificat.

NAME

University Library

18-30

JUN-30

125571

